



# भारत का सप्ताह The Gazette of India

प्राधिकार से प्रकाशित  
PUBLISHED BY AUTHORITY

सं० 50] नई दिल्ली, शनिवार, दिसम्बर 16, 1978/अग्रहायण 25, 1900  
No. 50] NEW DELHI, SATURDAY, DECEMBER 16, 1978/AGRAHAYANA 25, 1900

इस भाग में भिन्न पृष्ठ संख्या दी जाती है जिससे कि यह अलग संकलन के रूप में रखा जा सके

Separate paging is given to this Part in order that it may be filed as a separate compilation

## भाग II—खंड 3—उप-खंड (i) PART II—Section 3—Sub-section (i)

(रक्षा मंत्रालय को छोड़कर) भारत सरकार के मंत्रालयों और (संघ राज्य क्षेत्र प्रशासनों को छोड़कर)

केन्द्रीय प्राधिकारियों द्वारा विधि के अन्तर्गत बनाए और जारी किए गए साधारण नियम

अन्य साधारण प्रकार के आदेश, उपनियम आदि सम्मिलित हैं

General Statutory Rules (including orders, bye-laws etc., of a general character) issued by the Ministries of the Government of India (other than the Ministry of Defence) and by the Central Authorities (other than the Administrations of Union Territories)

### विधि, न्याय और कम्पनी कार्य मंत्रालय

(कम्पनी कार्य विभाग)

नई दिल्ली, 28 नवम्बर 1978

सां० नि० 1490.— भारत सरकार, कम्पनी कार्य विभाग की अधिसूचना सं० सां० कां० नि० 443(ड) 18 अक्टूबर, 1972 के साथ पठित, कम्पनी अधिनियम 1956 (1956 का 1) की धारा 594 की उपधारा (1) के परन्तुक द्वारा प्रदत्त शक्तियों का प्रयोग करते हुए, तथा भारत सरकार के वित्त मंत्रालय (कम्पनी विधि प्रशासन विभाग) की अधिसूचना सं० सां० नि० आ० 3216 तारीख 4 अक्टूबर, 1957 की अधिसूचना (जिसे इसमें इसके पश्चात् 'अधिसूचना' कहा गया है) में आंशिक उपान्तर करते हुए कम्पनी विधि बोर्ड एवम्पुनः यह निदेश देता है कि नैसर्ग तौर पर कम्पनी लिमिटेड (जिसे इसमें इसके पश्चात् 'कम्पनी' कहा गया है) के मामले में जो एक विदेशी कम्पनी है, उक्त धारा 594 की उपधारा (1) के खण्ड (क) की अपेक्षाएं जैसा कि वे किसी विदेशी कम्पनी के अपने लागू होने के सम्बन्ध में अधिसूचना द्वारा उपान्तरित की गई हैं, निम्नलिखित अन्य अपवादों तथा रूपान्तरों के अधग्रहीत रहते हुए लागू होंगी, अर्थात्:—

यदि 31-3-1978 के वित्तीय वर्ष की समाप्ति की बाबत कम्पनी भारत में पर्युजि कम्पनी रजिस्ट्रार को, निम्नलिखित की तीन प्रतियां

प्रस्तुत करे तो उक्त धारा 594 की उपधारा (1) के खण्ड (क) के उपबन्धों का पर्याप्त अनुपालन हुआ समझा जाएगा:—

(क) कम्पनी द्वारा इसके निगमन के देश में विहित प्राधिकारी को प्रस्तुत की गई विश्व लेखे की प्रति,

(ख) कम्पनी अधिनियम, 1956 की धारा 592 की उपधारा (1) के खण्ड (क) के अधीन भारत में आर्थिका तामील के लिए प्राधिकृत व्यक्ति तथा भारत के शास-शास्य लेखापाल द्वारा, प्रमाणित, भारतीय भाषा द्वारा की गई प्राप्ति तथे वितरणों का विवरण पत्र,

(ग) ऊपर के पैरा (ख) में वर्णित दंग से प्रमाणित भारत में कम्पनी की परिसम्पत्तियों तथा वेतदारियों का विवरण पत्र,

(घ) ऊपर मर (ख) में वर्णित व्यक्तियों से इस आशय का प्रमाण पत्र कि कम्पनी ने भारत में इसकी स्थापना के पश्चात् से कोई व्यापार नहीं किया है।

कम्पनी विधि बोर्ड के आदेश से

[फाइल सं० 14/9/78-सी०एल०-6]

सी० खुशालदास, सचिव

DEPARTMENT OF LAW, JUSTICE & COMPANY AFFAIRS

(Department of Company Affairs)

COMPANY LAW BOARD

New Delhi, the 28th November, 1978

**G.S.R. 1490.**—In exercise of the powers conferred by the proviso to sub-section (1) of Section 594 of the Companies Act, 1956 (1 of 1956) read with the Government of India, Department of Company Affairs Notification No. G.S.R. 443(E) dated the 18th October, 1972 and in partial modification of the Notification of the Government of India, Ministry of Finance (Department of Company Law Administration) no. S.R.O. 3216 dated the 4th October, 1957 (hereinafter referred to as "the notification") the Company Law Board hereby directs that in the case of M/s. Nomura Trading Co. Ltd. (hereinafter referred to as 'the company') being a foreign company, the requirements of clause (a) of sub-section (1) of the said section 594 as modified in their application to a foreign company by the notification shall apply subject to the following further exceptions and modifications, namely :—

It shall be deemed to be sufficient compliance with the provisions of the clause (a) of sub-section (1) of the said section 594 if in respect of the financial years 31-3-1978 the company submits to the appropriate Registrar of Companies in India in triplicate :—

- a copy of its world accounts as filed by the company with the prescribed authority in the country of its incorporation;
- a statement of receipts and disbursements made by the Indian branch duly certified by the person authorised to accept service of process in India, on behalf of the company under clause (d) of sub-section (1) of Section 592 of the Companies Act, 1956 and by a Chartered Accountant in India;
- a statement of company's assets and liabilities in India certified in the manner as indicated in item (b) above; and
- a certificate from the persons mentioned in item (b) above to the effect that the company has not carried on any business in India since establishment of its place of business.

By order of the Company Law Board

[F. No. 14/9/78-CLVI]

C. KUSHALDAS, Secy.

गृह मंत्रालय

(कार्यिक और प्रशासनिक सुधार विभाग)

नई दिल्ली, 28 नवम्बर, 1978

**सांकांनि 1491.**—केन्द्रीय सरकार, अखिल भारतीय सेवा अधिनियम 1951 (1951 का 61) की धारा 3 की उपधारा (1) द्वारा प्रदत्त शक्तियों का प्रयोग करते हुए, सम्बद्ध राज्यों को सरकारों से परामर्श करने के पश्चात् अखिल भारतीय सेवा (अधिव्य-निधि) नियम, 1955 में और संशोधन करने के लिए निम्नलिखित नियम बनाती है, अर्थात्:—

1. (1) इन नियमों का नाम अखिल भारतीय सेवा (अधिव्य निधि) संशोधन नियम, 1978 है।

(2) ये राजपत्र में प्रकाशन की तारीख को प्रवृत्त होंगे।

2. अखिल भारतीय सेवा (अधिव्य निधि) नियम, 1955 में,—

(1) नियम, 12 के उपनियम (1) के स्थान पर निम्नलिखित उपनियम और टिप्पण रखे जाएंगे, अर्थात्:—

“(1) नियम 13, 15 और 16 में विनिर्दिष्ट शर्तों के अधीन रहते हुए, सरकार किसी अभिदाता को सेवा के प्रवृत्त वर्ष पूर्ण हो जाने

के पश्चात् (जिसमें सेवा की खण्डित अधिव्य, यदि कोई हो, भी हैं) अधवा अधिव्यपिता पर उसकी सेवानिवृत्ति की तारीख से पूर्व दस वर्ष के भीतर इनमें से जो भी पहले हो, किसी भी समय उसकी निधि में उसके नाम जमा रकम में से, निम्नलिखित एक या अधिक प्रयोजनों के लिए, अभिदाता द्वारा प्रतिसंहरण की मंजूरी दे सकती है, अर्थात्:—

- अपने निवास के लिए उपयुक्त मकान निर्मित करने या ऐसा मकान अधवा बना बनाया प्लेट, जिसमें जमीन की लागत भी है, प्राप्त करने के लिए ;
- अपने निवास के लिए कोई उपयुक्त मकान निर्मित करने या ऐसा मकान या बना बनाया प्लेट प्राप्त करने के लिए, अधिव्यक्तः लिए गए ऋण मद्दे जो रकम बकाया रह गई है, उसकी वापसी के लिए ;
- अपने निवास के लिए मकान बनाने के लिए कोई जमीन खरीदने के लिए अधवा इस प्रयोजन के लिए अधिव्यक्तः लिए गए ऋण मद्दे जो रकम बकाया रह गई है, उसकी वापसी के लिए ।
- यदि अभिदाता के स्वामित्व में या उसके द्वारा अर्जित पहले से ही कोई मकान या प्लेट है तो, ऐसे मकान या प्लेट के पुनर्निर्माण या उसमें परिवर्द्धन या परिवर्तन करने के लिए ;
- किसी ऐसे स्थान पर, जो कर्तव्य के स्थान से भिन्न है, किसी वैतुक मकान के या सरकार से लिए गए ऋण की सहायता से बनाए गए मकान के नवीकरण उसमें परिवर्द्धन या परिवर्तन करने के लिए या उसके उचित बर्षा में रखने के लिए ;
- खण्ड (ग) के अधीन खरीदी गई जमीन पर मकान का निर्माण करने के लिए ;

(1क) नियम, 14 और 14-क में विनिर्दिष्ट शर्तों के अधीन रहते हुए, सरकार, किसी अभिदाता को उसकी सेवा के बीस वर्ष पूरे हो जाने के पश्चात् (जिसमें सेवा की खण्डित अधिव्य, यदि कोई हो, भी हैं) अधवा अधिव्यपिता पर उसकी सेवानिवृत्ति की तारीख से पूर्व दस वर्ष के भीतर, इनमें से जो भी पहले हो, किसी भी समय निधि में उसके नाम जमा रकम में से निम्नलिखित एक या अधिक प्रयोजनों के लिए, प्रतिसंहरण की मंजूरी दे सकती है, अर्थात्:—

(क) निम्नलिखित मामलों में, उच्च शिक्षा का खर्च पूरा करने के लिए जिसमें जहां आवश्यक हो वहां, अभिदाता के अधवा उसके किसी बालक के यात्रा-व्यय भी हैं, अर्थात्:—

- हाई स्कूल स्तर के पश्चात् वैश्विक तकनीकी, वैश्विक या व्यावसायिक पाठ्यक्रम के लिए भारत से बाहर शिक्षा प्राप्त करने के लिए, और
- हाई स्कूल स्तर के पश्चात्, भारत में भाग्यविज्ञान, इंजीनियरी या किसी अन्य तकनीकी या विशेषज्ञता पाठ्यक्रम के लिए ;

(ख) अभिदाता या उसके पुत्रों या उसकी पुत्रियों तथा उस पर वस्तुतः आश्रित किसी अन्य स्त्री नातेदार की मंगनी/विवाह के सम्बन्ध में होने वाले व्यय को पूरा करने के लिए ;

(ग) अभिदाता और उसके कुटुम्ब के सदस्यों अधवा उस पर वस्तुतः आश्रित किसी व्यक्ति की बीमारी के सम्बन्ध में व्ययों का जिसमें जहां आवश्यकता हो वहां यात्रा व्यय भी है, वहन करने के लिए ;

(1ख) नियम 13 और 15 विनिर्दिष्ट शर्तों के अधीन रहते हुए, सरकार खेती की जमीन या कारबार के लिए परिसर, या दोनों

हो, प्राप्त करने के लिए, अभिदाता की अधिवृत्ति पर सेवा-निवृत्ति की तारीख से पूर्व छह मास के भीतर किसी भी समय, निधि में अभिदाता के नाम में जमा रकम में से प्रतिमहूरण का मंजूरी दे सकता है।

टिप्पण 1—कोई भी अभिदाता जिसने मकान बनाने का प्रयोजन के लिए उधार देने की निर्माण और आवास मंत्रालय की स्कीम के अधीन कोई उधार लिया है; या जिसे किसी अन्य सरकारी स्त्रोत से इस निमित्त सहायता दी गई है, उपनियम (1) के खंड (क), (ग), (घ) और (च) के अधीन, उनमें विनिर्दिष्ट प्रयोजनों के लिए अंतिम प्रतिमहूरण की मंजूरी के लिए, और पूर्वोक्त स्कीम के अधीन लिए गए किसी ऋण की वापसी के लिए नियम 13 के उपनियम (1) के द्वितीय परन्तुक में विनिर्दिष्ट सीमा के अर्धतः रहते हुए पात्र होगा।

यदि किसी अभिदाता का, उसके कर्तव्य के स्थान से भिन्न किसी स्थान पर, या ऐसे स्थान से जहाँ वह सेवाविधुति के पश्चात् रहता चाहता है, भिन्न किसी स्थान पर कोई पतृक मकान है या उसने कोई मकान सरकार से लिए गए ऋण की सहायता से बनवाया है तो वह अपने कर्तव्य के स्थान पर पतनी/पति के लिए या कोई अन्य मकान खरीदने के लिए या बना बनाया फ्लैट लेने के लिए अंतिम प्रतिमहूरण के लिए पात्र होगा।

टिप्पण 2—उपनियम (1) के खंड (क) (घ) (ड.०) या (च) के अधीन प्रतिमहूरण की मंजूरी अभिदाता द्वारा उस मकान का जो बनाया जाता है या उसने किए जाने वाले परिवर्धनों या परिवर्तनों का एक नक्शा, जो उस क्षेत्र की जहाँ जमीन या मकान स्थिर है, स्थानीय नगरपालिका द्वारा सम्यक् रूप से अनुमोदित हो, और केवल उन्हीं मामलों में जहाँ नक्शे को प्रस्तुत अनुमोदित किया जाता है, प्रस्तुत किए जाने के पश्चात् ही दे जायेंगे।

टिप्पण 3—उपनियम (1) के खंड (ख) के अधीन मंजूर किए गए प्रतिमहूरण की राशि आवेदन की तारीख को जो भी अतिशेष है उसके तथा उपखण्ड (क) के अधीन पहले निकाली गई राशि के योग के 3/4 से (इसमें से पहले निकाली गई रकम घटा कर) अधिक नहीं होगी। इस सम्बन्ध में जिस मूल का अनुसरण किया जाएगा वह है : 3/4 सम्बद्ध तारीख पर अतिशेष (+) धन सम्बन्धित मकान के लिए पढ़ने निकाली गई रकम (रकमें) (-) ऋण पढ़ने निकाली गई रकम (रकमें)।

टिप्पण 4—उपनियम (1) के खंड (क) और (घ) के अधीन प्रतिमहूरण उस दशा में भी अनुज्ञात किया जाएगा जब जमीन या मकान पत्नी/पति के नाम में हो परन्तु यह तब जबकि पत्नी/पति अभिदाता द्वारा किए गए नामनिर्देशन में भविष्य निधि की रकम प्राप्त करने के लिए प्रथम नामनिर्देशनी हो।

टिप्पण 5—नियम 12 के अधीन एक प्रयोजन के लिए केवल एक प्रतिमहूरण अनुज्ञात किया जाएगा। किन्तु विभिन्न अक्षरों पर विभिन्न बालकों के विवाह, उनकी शिक्षा अथवा बिमारी एक ही प्रयोजन नहीं समझी जाएगी। एक ही मकान पूरा करने के लिए उपनियम (1) के खंड (क) या (च) के अधीन द्वितीय या पञ्चावृत्ती प्रतिमहूरण टिप्पण 3 के अधीन अधिकतम सीमा तक अनुज्ञात किया जाएगा।

टिप्पण 6—नियम 12 के अधीन प्रतिमहूरण उस दशा में मंजूर नहीं किया जाएगा जब नियम 10 के अधीन किसी उधार की मंजूरी एक ही प्रयोजन के लिए और एक ही समय पर दी जा रही हो।

(ii) नियम 13 में,

(क) नीचे विद्यमान शीर्ष के स्थान पर निम्नलिखित शीर्षक रखा जाएगा, अर्थात् :—

“13 नियम 12 के उपनियम (1) और (1ख) के अधीन प्रतिमहूरण की अधिकतम रकम”;

(ख) उपनियम (1) में, “खंड (क), शब्दों, कोष्ठकों और अक्षर के स्थान पर, “खंड (क) से (च) तक शब्द, कोष्ठक और अक्षर रखे जाएंगे;

(ग) उप नियम (2) में, “नियम 12 के उपनियम (1) के खंड (क)” शब्दों, कोष्ठकों, अंकों और अक्षर के स्थान पर “नियम 12 के उपनियम (1) और (1ख)” शब्द, अंक कोष्ठक और अक्षर रखे जाएंगे;

(iii) नियम 14 के उपनियम (1), (2) और (3) में उपनियम (1) का खंड (ख) “शब्दों, कोष्ठकों, अंक और अक्षर के स्थान पर, उपनियम (1क) का खंड (क)” शब्द, कोष्ठक, अंक और अक्षर रखे जाएंगे;

(iv) नियम 14 क में, विद्यमान शीर्षक के स्थान पर, निम्नलिखित शीर्षक रखा जाएगा, अर्थात् :—

14क, “अभिदाता या उसके पुत्रों अथवा उसकी पुत्रियों की मंगनी/विवाह का व्यय वहन करने के लिए प्रतिमहूरण की अधिकतम रकम”;

(ख) उपनियम (1) और (2) में, “उपनियम (1) का खंड (1) “अक्षरों, कोष्ठकों, अक्षर और अंक के स्थान पर, “उपनियम (1क) का खंड (ख)” शब्द, कोष्ठक, अक्षर और अंक रखे जाएंगे;

(v) नियम 14(ख) का लोप किया जाएगा;

(vi) नियम 14-ग के उपनियम (1) और (2) में, “(1क)” कोष्ठक, अंक और अक्षर के स्थान पर, “(2)” कोष्ठक और अंक रखे जाएंगे;

(vii) नियम 15 में, —

(क) विद्यमान शीर्षक के स्थान पर निम्नलिखित शीर्षक रखा जाएगा, अर्थात् :—

“15. नियम 12 के उपनियम (1) और (1ख) के अधीन प्रतिमहूरण की शर्तें;”

(ख) उपनियम (1) में “खंड (क)” शब्द और कोष्ठक के स्थान पर, जहाँ कहीं भी वे आए हैं, “खंड (क) से (च)” शब्द कोष्ठक और अक्षर रखे जाएंगे;

(viii) नियम 16 के उपनियम (1) में, “खंड (क)” शब्द, कोष्ठकों और अक्षर के स्थान पर “खंड (क) से (च) तक” शब्द, कोष्ठक और अक्षर रखे जाएंगे;

(ix) नियम 24 के उपनियम (1) के स्थान पर, निम्नलिखित रखा जाएगा, अर्थात् :—

“(1) यदि नियम 21 या एतत्पूर्व प्रवृत्त किसी तत्समान नियम के अधीन सरकार का समनुदिष्ट या (और आगे समनुदिष्ट) कोई पालिसी अभिदाता के सेवा छोड़ने से पहले परिपक्व हो जाती है, या यदि अभिदाता और अभिदाता की पत्नी या पति के संयुक्त जीवनों पर उक्त नियम के अधीन या एतत्पूर्व प्रवृत्त किसी तत्समान नियम के अधीन समनुदिष्ट, कोई पालिसी, अभिदाता की पत्नी या पति की मृत्यु के कारण संदाय के लिए देय हो जाती है तो लेखा अधिकारी, नियम 26 में जैसा उपबन्धित है उसके विवाय, बीमाकृत रकम को, उस पर उद्भूत बोनसों सहित, वसूल करेगा और इस प्रकार वसूल की गई रकम को निधि में अभिदाता के नाम जमा कर देगा :

परन्तु यदि अंशकृत रकम, किन्हीं उद्भूत बोनसों की रकम सहित, प्रतिधारित या प्रतिमहूरण कुल रकम से अधिक है तो लेखा अधिकारी का यह कर्तव्य होगा कि वह अभिदाता को, इस निमित्त प्राप्त लिखित आवेदन पर, उसके अंशकृत के बराबर रकम का संदाय कर दे ”

(X) प्रकृप 13 का लोप किया जाएगा।

[तं० 11026/76-अ० भा० से० (iii)]

## MINISTRY OF HOME AFFAIRS

(Department of Personnel and Administrative Reforms)

New Delhi, the 28th November, 1978

**G.S.R. 1491.**—In exercise of the powers conferred by sub-section (1) of section 3 of the All India Services Act, 1951 (61 of 1951), the Central Government after consultation with the Governments of States concerned, hereby makes the following rules further to amend the All India Services (Provident Fund) Rules, 1955, namely :—

1. (1) These rules may be called the All India Services (Provident Fund) Amendment Rules, 1978.

(2) They shall come into force on the date of their publication in the Official Gazette.

2. (i) In the All India services (Provident Fund) Rules, 1955 :—

(i) for sub-rule (1) of rule 12, the following sub-rules and notes shall be substituted, namely :—

“(1) Subject to the conditions specified in rules 13, 15 and 16, Government may at any time after the completion of fifteen years of Service (including broken periods of services, if any) of a subscriber or within ten years before the date of his retirement on superannuation whichever is earlier, sanction withdrawal by him from the amount standing to his credit in the Fund for one or more of the following purposes, namely :—

- (a) building or acquiring a suitable house or a ready-built flat for his residence including the cost of the site;
- (b) repaying an outstanding amount on account of a loan expressly taken for building or acquiring a suitable house or ready-built flat for his residence;
- (c) purchasing a house-site for building a house thereon for his residence or repaying any outstanding amount on account of a loan expressly taken for this purpose;
- (d) reconstructing of/or making additions or alterations to a house or a flat already owned or acquired by a subscriber;
- (e) renovating making additions or alterations to or upkeep of an ancestral house at a place other than the place of duty or to a house built with a loan from Government at a place other than the place of duty;
- (f) constructing a house on a site purchased under clause (c);

(1A) Subject to the conditions specified in rules 14 and 14A, the Government may at any time after the completion of twenty years of service (including broken periods of service, if any) of a subscriber or within ten years before the date of his retirement on superannuation, whichever is earlier, sanction withdrawal by him from the amount standing to his credit in the Fund, for one or more of the following purposes namely :—

- (a) meeting the cost of higher education, including where necessary the travelling expenses of the subscriber or any child of the subscriber in the following cases, namely :—
  - (i) for education outside India for academic technical, professional or vocational course beyond the High School Stage;
  - (ii) for any medical, engineering or other technical or specialised course in India beyond the High School stage;
- (b) meeting the expenditure in connection with the betrothal or marriage of the subscriber or his sons or daughters, and any others female relation actually dependent on him;

(c) meeting the expenses in connection with the illness, including where necessary, the travelling expenses, of the subscriber and members of his family or any person actually dependent on him.

(1B) Subject to the conditions specified in rules 13 and 15, Government may at any time within six months before the date of the subscriber's retirement on superannuation, sanction withdrawal from the amount standing to his credit in the Fund for the purpose of acquiring farm land or business premises or both.

**Note 1 :—**A subscriber who has availed himself of an advance under the Scheme of the Ministry of Works and Housing for the grant of advance for house-building purpose; or has been allowed any assistance in this regard from any other Government source, shall be eligible for the grant of final withdrawal under clauses (a), (c), (d) and (f) of sub-rule (1) for the purposes specified therein and also for the purpose of repayment of any loan taken under the aforesaid Scheme subject to the limit specified in the second proviso to sub-rule (1) of rule 13.

If a subscriber has an ancestral house or built a house at a place other than the place of his duty or the place where he intends to reside after retirement with the assistance of loan taken from the Government he shall be eligible for the grant of final withdrawal under clauses (a), (c) and (f) of sub-rule (1) for purchase of a house site or for construction of another house or for acquiring a ready-built flat at the place of his duty.

**Note 2 :—**Withdrawal under clauses (a), (d), (e) or (f) of sub-rule (1) shall be sanctioned only after a subscriber has submitted a plan of the house to be constructed or of the additions or alterations to be made, duly approved by the local municipal body of the area where the site or house is situated and only in cases where the plan is actually got to be approved.

**Note 3 :—**The amount of withdrawal sanctioned under sub-clause (b) of sub-rule (1) shall not exceed  $\frac{3}{4}$ th of the balance on date of application together with the amount of previous withdrawal under sub-clause (a) reduced by the amount of previous withdrawal. The formula to be followed is :  $\frac{3}{4}$ th (balance as on date plus amount of previous withdrawal(s) for the house in question) minus the amount of the previous withdrawal(s).

**Note 4 :—**Withdrawal under clauses (a) and (d) of sub-rule (1) shall also be allowed where the house site of house is in the name of wife/husband provided he/she is the first nominee to receive Provident Fund money in the nomination made by the subscriber.

**Note 5 :—**Only one withdrawal shall be allowed for the same purpose under rule 12. But marriage/education of different children or illness on different occasions shall not be treated as the same purpose. Second or subsequent withdrawal under clauses (a) or (f) sub-rule (1) for completion of the same house shall be allowed upto the limit laid down under Note 3.

**Note 6 :—**A withdrawal under rule 12 shall not be sanctioned if an advance under rule 10 is being sanctioned for the same purpose and at the same time ;

(ii) in rule 13.

(a) for the existing heading, the following heading shall be substituted, namely :—

“13. Maximum amount of withdrawal under sub-rule (1) and (1B) of rule 12”;

(b) in sub-rule (1) for the word brackets and letter “clause (a)” the words brackets and letters “clauses (a) to (f)” shall be substituted;

(c) in sub-rule (2), for the words, brackets, letters and figures “clause (a) of sub-rule (1) of rule 12” the words, brackets, figures and letters “sub-rules (1) and (1B) of rule 12” shall be substituted;

(iii) in sub-rules (1), (2) and (3) of rule 14, for the words, brackets, letters and figures “clause (b) of sub-rule (1), the words, brackets, letters and figure “clause (a) of sub-rule (1A)” shall be substituted;

(iv) in rule 14A :—

(a) for the existing heading, the following heading shall be substituted, namely—

“14-A. Maximum amount of withdrawal for meeting expenditure on betrothal/marriage of the subscriber or his sons or daughters.

(b) in sub-rules (1) and (2) for the words, brackets, letter and figure “clause (c) of sub-rule (1)” the words, brackets, letters and figures “clause (b) of sub-rule (1A)” shall be substituted.

(v) rule 14-B shall be deleted ;

(vi) in sub-rules (1) and (2) of, rule 14—C, for the brackets, figures and letter “(1A)”, for brackets and figure “(2)” shall be substituted ;

(vii) in rule 15 ;

(a) for the existing heading, the following heading shall be substituted, namely :—

“15. Condition for withdrawal under sub-rules (1) and (1B) of rule 12”.

(b) in sub-rule (1) for the word, brackets and letter “clause (a)” wherever they occur, the word brackets and letters “clauses (a) to (f)” shall be substituted ;

(viii) in sub-rule (1) of rule 16, for the word, brackets and letter “clause (a)” the word brackets and letters “clauses (a) to (f)” shall be substituted ;

(ix) for sub-rule (1) of rule 24, the following shall be substituted, namely :—

“(1) If a policy assigned (further assigned) to the Government under rule 21 or under the corresponding rule heretofore in force, matures before the subscriber quits service, or if a policy on the joint lives of a subscriber and the subscriber's wife or husband assigned under the said rule, or under the corresponding rule heretofore in force, falls due for payment by reasons of the death of the subscriber's wife or husband, the Accounts Officer shall, save as provided by rule 26, realise the amount assured together with any accrued bonuses and shall place the amount so realised to the credit of the subscriber in the Fund ;

Provided that if the amount assured together with the amount of any accrued bonuses is more than the whole of the amount withheld or withdrawn, it shall be the duty of the Accounts Officer to pay to the subscriber the difference on receipt of a written application in this behalf”.

(x) Form XIII shall be omitted.

[No. 11026/6/76-AIS (III)]

सां कां निं 1492.—केन्द्रीय सरकार, अखिल भारतीय सेवा अधिनियम, 1951 (1951 का 61) की धारा 3 की उपधारा (1) द्वारा प्रदत्त शक्तियों का प्रयोग करते हुए, सम्बन्धित राज्यों की सरकारों से परामर्श करने के पश्चात्, अखिल भारतीय सेवा (भविष्य निधि) नियम, 1955 में और संशोधन करने के लिये निम्नलिखित नियम बनाती है, अर्थात् :—

1. (1) इन नियमों का नाम अखिल भारतीय सेवा (भविष्य निधि) द्वितीय संशोधन नियम, 1978 है ।

(2) ये नियम 1 अप्रैल, 1978 से प्रवृत्त हुए समझे जाएंगे ।

2. अखिल भारतीय सेवा (भविष्य निधि) नियम, 1955 में नियम 15क का लोप किया जाएगा ।

#### स्पष्टीकरण ज्ञापन

अखिल भारतीय सेवा (भविष्य निधि) नियम, 1955 के नियम 15क में निर्धारित विद्यमान योजना के स्थान पर पहली अप्रैल, 1978 से एक

समाधित बोनस योजना लागू की जा रही है । इसलिए यह संशोधन किया जा रहा है । चूंकि बोनस वित्तीय वर्ष के अंत में देय होता है, इसलिए इस संशोधन को पहली अप्रैल, 1978 से भूतलक्षी प्रभाव देने से किसी अधिकारी पर कोई प्रतिकूल प्रभाव पड़ने की संभावना नहीं है ।

[सं० 11026/4/78 एं आई०एस० (III)]

आर० एल० अग्रवाल, अवर सचिव

G.S.R. 1492.—In exercise of the powers conferred by sub-section (1) of section 3 of the All-India Service Act, 1951 (61 of 1951), the Central Government, after consultation with the Governments of the States concerned, hereby makes the following rules further to amend the All India Services (Provident Fund) Rules, 1955, namely :—

1 (1) These rules may be called the All India Services (Provident Fund) Second Amendment Rules, 1978.

(2) They shall be deemed to have come into force on the 1st April, 1978.

2. In the All India Services (Provident Fund) Rules, 1955, rule 15A shall be deleted.

#### EXPLANATORY MEMORANDUM

A revised bonus scheme is being introduced with effect from the 1st April, 1978 in place of the existing scheme laid down in rule 15A of the All India Services (Provident Fund) Rules, 1955. Hence this amendment. Since bonus becomes payable at the end of the financial year, no officer is likely to be adversely affected by this amendment being given retrospective effect from the 1st April, 1978.

[No. 11026/4/78-AIS (III)]

R. L. AGGARWAL, Under Secy.

नई दिल्ली, 30 नवम्बर, 1978

सां कां निं 1493.—राष्ट्रपति, संविधान के अनुच्छेद 309 के अन्तर्गत द्वारा प्रदत्त शक्तियों का प्रयोग करते हुए, राष्ट्रीय अग्निशमन सेवा महाविद्यालय, नागपुर (लेखाकार तथा पुस्तकालय अध्यक्ष) भर्ती नियम, 1978 में निम्नलिखित संशोधन करने के लिए निम्नलिखित नियम बनाते हैं :—

1. (1) इन नियमों का नाम राष्ट्रीय अग्निशमन सेवा महाविद्यालय नागपुर (लेखाकार और पुस्तकालय अध्यक्ष) भर्ती (संशोधन) नियम, 1978 है ।

(2) ये सरकारी राजपत्र में प्रकाशन की तारीख को प्रवृत्त होंगे ।

2. राष्ट्रीय अग्निशमन सेवा महाविद्यालय, नागपुर (लेखाकार तथा पुस्तकालय अध्यक्ष) भर्ती नियम, 1978 की अनुसूची में लेखाकार के पद के संबंध में कम सं० 1 के विरुद्ध कालम सं० 11 की प्रविष्टि की जगह निम्नलिखित प्रविष्टि प्रस्थापित की जाएगी, अर्थात् :—

“पदोन्नति

राष्ट्रीय अग्निशमन सेवा महाविद्यालय के ये उच्च श्रेणी लिपिक जिनकी ग्रेड में पांच साल की सेवा हो चुकी है और जिन्होंने सचिवालय प्रशिक्षण एवं प्रबंध संस्थान में रोकड़ द लेखा में सफलतापूर्वक प्रशिक्षण प्राप्त कर लिया है ।

स्थानान्तरण/प्रतिनियुक्ति पर स्थानान्तरण

सादृश या समान पदों पर कार्य कर रहे व्यक्ति ;

या

330-560 रुपए के वेतनमान में या इसके समान पद पर पांच वर्ष की सेवा वाले वे व्यक्ति जिन्होंने सचिवालय प्रशिक्षण एवं प्रबंध संस्थान में रोकड़ एवं लेखा प्रशिक्षण सफलतापूर्वक पूरा कर लिया है ;

या

संगठित लेखा विभागों के लेखापरीक्षक/उच्च श्रेणी लिपिक के ग्रेड में पाव साल को नियमित सेवा वाले वे व्यक्ति जिन्होंने अधिनियम लेखा सेवा या समान परीक्षा उत्तीर्ण कर ली है।

(प्रतिनियुक्ति की अवधि सामान्यतः तीन साल से ज्यादा नहीं होगी)।

[सं० L-12014/2/78-ए डी (सी डी)]

पी० के० जी० काश्मल, उप सचिव

New Delhi the 30th November, 1978

**G.S.R. 1493.**—In exercise of the powers conferred by the proviso to article 309 of the Constitution, the President hereby makes the following rules to amend the National Fire Service College, Nagpur (Accountant and Librarian) Recruitment Rules, 1978, namely :—

1. (1) These rules may be called the National Fire Service College, Nagpur (Accountant and Librarian) Recruitment (Amendment) Rules, 1978.

(2) They shall come into force on the date of their publication in the Official Gazette.

2. In the Schedule to the National Fire Service College, Nagpur (Accountant and Librarian) Recruitment Rules, 1978, against Serial No. 1 relating to the post of Accountant, for the entry in Column 11, the following entry shall be substituted, namely :—

“Promotion.—Upper Division Clerks of National Fire Service College with five years service in the grade and having successfully undergone training in Cash and Accounts at the Institute of Secretariat Training and Management.

Transfer/Transfer on deputation.—Persons holding analogous or equivalent posts;

or

persons with five years service in the scale of Rs. 330—560 or equivalent and having successfully undergone Cash and Accounts training at the Institute of Secretariat Training and Management;

or

persons employed in the organised Accounts Departments as Auditor/Upper Division Clerk with five years regular service in the grade who have passed the Subordinate Accounts Service or equivalent examination.

(Period of deputation ordinarily not exceeding three years).”

[No. L-12014/2/78-Ad(CD)]

P. K. G. KAIMAL, Dy. Secy.

#### MINISTRY OF INDUSTRY

(Department of Industrial Development)

(Central Boilers Board)

New Delhi, the 27th November, 1978

**G.S.R. 1494.**—The following draft of certain regulations further to amend the Indian Boiler Regulations, 1950 which the Central Boilers Board proposes to make in exercise of the powers conferred by section 28 of the Indian Boilers Act, 1923 (5 of 1923), is hereby published, as required by sub-section (1) of section 31 of the said Act for the information of all persons likely to be affected thereby and notice is hereby given that the said draft will be taken into consideration at the end of Forty Five days from the date the Gazette containing this notification of publication is made available to the public.

2. Any objections or suggestions which may be received from any person with respect to the said draft within the

period so specified will be considered by the Central Boilers Board. Such objections or suggestions should be addressed to the Secretary, Central Boilers Board, Ministry of Industry (Department of Industrial Development), Udyog Bhavan, New Delhi.

#### DRAFT REGULATIONS

1. These regulations may be called the Indian Boiler (.....Amendment) Regulations, 1978.

2. In the Indian Boiler Regulations, 1950, in Appendix “G” in the list of “Well known Steel Makers”, the following shall be added at the end, namely :—

“71. M/s. Fried Krupp Huttanwerke AG,

D 4630, Bochum.

Alleestra Be 165, P.O. Box 1370,

West Germany.”

[F. No. 8(10)/75-Boilers]

New Delhi, the 28th November, 1978

**G.S.R. 1495.**—Whereas certain regulations further to amend the Indian Boiler Regulations, 1950 were published as required by sub-section (1) of section 31 of the Indian Boilers Act, 1923 (5 of 1923) at page 224 of the Gazette of India, Part II—Section 3—Sub-section (i), dated the 28th January, 1978 under the notification of the Government of India in the Ministry of Industry, Department of Industrial Development (Central Boilers Board) No. G.S.R. 156 dated the 5th January, 1978 inviting objections and suggestions from all persons likely to be affected thereby till the 30th April, 1978.

And whereas the said Gazette was made available to the public on the 31st January, 1978;

And whereas no objections or suggestions have been received;

Now, therefore, in exercise of the powers conferred by section 28 of the Indian Boilers Act, 1923 (5 of 1923), the Central Boilers Board hereby makes the following regulations further to amend the Indian Boiler Regulations, 1950, namely :—

1. (1) These regulations may be called the Indian Boiler (Thirteenth Amendment) Regulations, 1978.

(2) They shall come into force on the date of their publication in the Official Gazette.

2. In the Indian Boiler Regulations, 1950, in Appendix “K” in the list of “Well known Forges”, the following shall be added at the end, namely :—

“24. M/s. Hakimrai Jaichand Forgings Pvt. Ltd., Post Box No. 17321, L.B. Shastri Marg, Bhandup, Bombay-400078.”

[F. No. 8(13)/76-Boilers]

S. C. DEY, Secy.

#### स्वास्थ्य व परिवार कल्याण मंत्रालय

नई दिल्ली, 29 नवम्बर, 1978

सा० का० नि० 1496—संविधान के अनुच्छेद 309 के परन्तुक्त द्वारा प्रदत्त शक्तियों का प्रयोग करते हुए राष्ट्रपति एतद्वारा परिवार कल्याण विभाग (ग्रैडिड ग्रेड-1 और 2 तथा फोर्लिंग मशीन ऑपरेटर) भर्ती नियमावली, 1973 में संशोधन करके निम्नलिखित नियम बनाते हैं।

1. (1) इन नियमों का नाम परिवार कल्याण विभाग (ग्रैडिड ग्रेड-1 और 2 तथा फोर्लिंग मशीन ऑपरेटर) भर्ती (संशोधन) नियम, 1978 है।

(2) ये नियम सरकारी राजपत्र में प्रकाशित होने की तारीख को ही लागू हो जाएंगे।

2. परिवार कल्याण विभाग (बाइंडर ग्रेड-1 और 2 तथा फोल्डिंग मशीन ऑपरेटर) भर्ती नियमावली, 1973 की अनुसूची में, कम से कम 3 के सामने, बाइंडर ग्रेड-2 के पद से सम्बन्धित कालम 11 "बाइंडिंग अनुभाग से सम्बद्ध उन हेल्पर्स में पदोन्नत द्वारा जिन्हें 3 वर्ष का अनुभव हो और जिन्होंने ट्रेड टेस्ट पास किया हो" शब्दों और अंकों के स्थान पर "बाइंडिंग अनुभाग से सम्बद्ध उन हेल्पर्स में से 50 प्रतिशत पदोन्नत द्वारा जिन्हें 3 वर्ष का अनुभव हो और जिन्होंने ट्रेड टेस्ट पास किया हो तथा उन पैकर्स में से 50 प्रतिशत पदोन्नत द्वारा जिन्हें 3 वर्ष का अनुभव हो और जिन्होंने ट्रेड टेस्ट पास किया हो" अंक, संसोध और शब्द प्रतिस्थापित किए जाएंगे।

[सं० ए० 12018/2/78/अपत्ता-III]

ए० एन० गोपालाकृष्णन, अवर सचिव

## MINISTRY OF HEALTH AND FAMILY WELFARE

New Delhi, the 29th October, 1978

G.S.R. 1496.—In exercise of the powers conferred by the proviso to article 309 of the Constitution, the President hereby makes the following rules to amend the Department

of Family Welfare (Binder Grades I and II and Folding Machine Operator) Recruitment Rules, 1973, namely :—

1. (1) The rules may be called the Department of Family Welfare (Binder Grades I and II and Folding Machine Operator) Recruitment (Amendment) Rules, 1978.

(2) They shall come into force on the date of their publication in the Official Gazette.

2. In the Schedule to the Department of Family Welfare (Binder Grades I and II and Folding Machine Operator) Recruitment Rules, 1973, against serial No. 2, relating to the post of Binder Grade II, in column 11, for the words and figure, "By promotion from among the Helpers attached to the Binding Section with 3 years experience subject to passing Trade Test" the figures, abbreviations and words, "50 per cent by promotion from amongst the Helpers attached to the Binding Section with three years experience subject to passing Trade Test and 50 per cent by promotion from amongst the Packers with 3 years experience, subject to passing Trade Test", shall be substituted

[No. A-12018/2/78-Estt. III]

A. N. GOPALAKRISHNAN, Under Secy.

## निर्माण और आवास मंत्रालय

नई दिल्ली, 25 नवम्बर, 1978

सा० का० नि० 1497.—राष्ट्रपति, संविधान के अनुच्छेद 309 के परन्तु द्वारा प्रदत्त शक्तियों का प्रयोग करते हुए, एतद्वारा केन्द्रीय जल प्रयोगशाला में तकनीकी पदों पर भर्ती की पद्धति को नियमित करने वाले निम्नलिखित नियम बनाने हैं, नामतः—

1. (1) संक्षिप्त नाम तथा शारम्भ :—ये नियम केन्द्रीय जल प्रयोगशाला (ग्रुप 'सी' तथा ग्रुप 'डी') भर्ती नियम, 1978 कहलायेंगे।

(2) ये राजपत्र में प्रकाशन की तारीख को प्रवृत्त होंगे।

2. लागू होना :—य नियम इससे अनुबद्ध अनुसूची के स्तम्भ 2 में विनिर्दिष्ट पदों के लिए लागू होंगे।

3. पद संख्या, वर्गीकरण और वेतनमान :—पदों की संख्या उनका वर्गीकरण और वेतनमान वे होंगे जो उक्त अनुसूची के स्तम्भ 3 से 5 तक में विनिर्दिष्ट हैं।

4. भर्ती की पद्धति, आयु सीमा और अन्य अर्हताएँ :—उक्त पदों की भर्ती की पद्धति आयु सीमा, अर्हताएँ और उनसे संबंधित अन्य बातें वे होंगी जो पूर्वोक्त अनुसूची के स्तम्भ 6 से 14 तक में विनिर्दिष्ट हैं।

5. अतर्हता : वह व्यक्ति :

(क) जिसने ऐसे व्यक्ति से जिसका पति या जिसकी पत्नी जीवित है, विवाह किया है; या

(ख) जिसने अपने पति या अपनी पत्नी के जीवित होते हुए किसी व्यक्ति से विवाह किया हो—

उक्त किसी पद पर नियुक्ति का पात्र नहीं होगा। परन्तु यदि केन्द्रीय सरकार का समाधान हो जाए कि ऐसा विवाह ऐसे व्यक्ति और विवाह के अन्य पक्षकार को लागू स्वीय विधि के अधीन अनुज्ञेय है और ऐसा करने के लिए अन्य आधार मौजूद हैं तो वह, व्यक्ति को इस नियम के प्रवर्तन से छूट दे सकेगी।

6. नियम निश्चित करने की शक्ति : जहाँ केन्द्रीय सरकार की राय हो कि ऐसा करना आवश्यक या समीचीन है, वहाँ वह उसके लिए जो कारण हैं उन्हें लेखबद्ध कम्पे इन नियमों के किसी उपबन्ध को किसी वर्ग या प्रवर्ग के व्यक्तियों या पदों की वास्तव, आवेदन द्वारा, शिथिल कर सकेगी।

7. व्यावृत्ति : इन नियमों की कोई भी बात ऐसे आरक्षणों और अन्य रियायतों पर प्रभाव नहीं डालेगी, जिनका केन्द्रीय सरकार द्वारा इस संबंध में समय समय पर निकाले गए आदेशों के अनुसार अनुसूचित जातियों, अनुसूचित जनजातियों और अन्य विशेष प्रवर्ग के व्यक्तियों के लिए उपबन्ध करना अपेक्षित है।

## अनुसूची

क्रम सं०	पद का नाम	पदों की संख्या	वर्गीकरण	वैतनमान	न्यूनतम अवकाश अवकाश पत्र	सीधे भर्ती किए जाने वाले व्यक्तियों के लिए आयु-सीमा	सीधे भर्ती किए जाने वाले व्यक्तियों के लिए शैक्षिक और अन्य अर्हताएं
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	प्रयोगशाला तकनीशियन	1	साधारण केन्द्रीय सेवा समूह 'सी' (अराज-पद्धित) असिपिक-वर्गिय)	380-12-500-द० री०-15-560 रु०	लागू नहीं होता	25 वर्ष (सरकारी सेवाओं के लिए 35 वर्ष तक आयु सीमा निर्धारित की जा सकती है) टिप्पणी:—आयु-सीमा अवधारित करने की निर्णायक तारीख भारत में रहने वाले अभ्यर्थियों से (उम्र से भिन्न जो अण्डमान और निकोबार द्वीप समूह और लक्षद्वीप में रहते हैं) आवे-दन प्राप्त करने की अन्तिम तारीख होगी। रोजगार कार्यालय के जरिये नियुक्ति करने के मामले में, निर्णायक तारीख वही अन्तिम तारीख मानी जाएगी जिस तारीख को रोजगार कार्यालय से नाम भेजने के लिए कहा जाए।	आवश्यक : किसी मान्यता प्राप्त विश्वविद्यालय या बोर्ड या संस्थान से विज्ञान या चिकित्सा प्रौद्योगिकी (प्रयोगशाला में स्नातक उपाधि; अथवा, किरण मान्यता प्राप्त विश्वविद्यालय या बोर्ड या संस्थान से चिकित्सा प्रयोगशाला प्रौद्योगिकी में 2 वर्ष का डिप्लोमा, पाठ्यक्रम सहित उच्चतर माध्यमिक की शैक्षिक योग्यता। वांछनीय: चिकित्सा या अनुसन्धान प्रयोगशाला में एक वर्ष का अनुभव

क्या सीधी भर्ती किए जाने वाले व्यक्तियों के लिए विहित आयु और शैक्षिक अर्हताएं पक्षोन्नति की दशा में लागू होगी या नहीं	परिवीक्षा की अवधि यदि कोई हो	भर्ती की पद्धति/भर्ती सीधे होगी या प्रोन्नति द्वारा या प्रतिनियुक्ति/स्थानान्तरण द्वारा तथा विभिन्न पद्धतियों द्वारा भरी जाने वाली रिक्तियों की प्रतिशतता	प्रोन्नति/प्रतिनियुक्ति/स्थानान्तरण द्वारा भर्ती की दशा में वे श्रेणियां जिससे प्रोन्नति/प्रतिनियुक्ति/स्थानान्तरण किया जाएगा	यदि विभागीय समिति है तो उसकी संरचना	प्रोन्नति भर्ती करने में किन परिस्थितियों में संश्लोक सेवा आयोग द्वारा परामर्श किया जाएगा
9	10	11	12	13	14
लागू नहीं होता	2 वर्ष	सीधी भर्ती द्वारा	लागू नहीं होता	विभागीय पक्षोन्नति समिति का गठन : 1. उपनिदेशक (जीवरसायन) राष्ट्रीय संचारी रोग संस्थान, दिल्ली—अध्यक्ष 2. केन्द्रीय जल प्रयोगशाला के सरकारी विश्लेषक या राष्ट्रीय संचारी रोग संस्थान के निदेशक द्वारा नियुक्त किए जाने वाला कोई अन्य अधिकारी—सदस्य 3. अवर सचिव (ई० पी० सी०) निर्माण और आवास मंत्रालय—सदस्य	लागू नहीं होता



1	2	3	4	5	6	7	8
2. प्रयोगशाला सहायक	1	साधारण केन्द्रीय सेवा समूह सी' (भराज-पक्षित) (अभिव्यक्ति-वर्गीय)	260-8-300-ब०रो० 8-340-10- 380-ब०रो०-10- 430 रुपये	अभ्ययन	25 वर्ष (सरकारी सेवकों के लिए 35 वर्ष तक आयु सीमा; शिक्षित की जा सकती है)	प्र.बन्धक :— 1. किसी माध्यमता प्राप्त विश्वविद्यालय या बोर्ड से विज्ञान के विषयों सहित मैट्रिक या इसके समकक्ष ग्रहण। 2. किसी जीव रसायन अनुसंधान प्रयोगशाला में तीन वर्ष का अनुभव।	
<p>टिप्पण:—आयु सीमा अन्तः- धारित करने की निर्णायक तारीख भारत में रहने वाले अभ्यर्थियों से (उनसे भिन्न जो अण्डमान और निकोबार द्वीप समूह और लक्षद्वीप में रहते हैं) आवेदन प्राप्त करने की अंतिम तारीख होगी। रोजगार कार्यालय के जरिये नियुक्ति करने के मामले में, निर्णायक तारीख बड़ी अंतिम तारीख मानी जाएगी जिस तारीख को रोजगार कार्यालय से नाम जेजने के लिए कहा जाए।</p>							

9	10	11	12	13	14
आयु: कोई ग्रहणता नहीं की है	2 वर्ष	सीडी भर्ती न होने पर पदोन्नति के द्वारा	प्रयोगशाला परिवारक में से पदोन्नति द्वारा जिनकी नियमित आधार पर नियुक्ति के पश्चात् छक्त घेब में 5 वर्ष की सेवा अवधि पूरी हो गई हो	से विभागीय पदोन्नति समिति का गठन : 1. उप निदेशक (जीव रसायन), राष्ट्रीय संचारी रोग संस्थान, दिल्ली—अध्यक्ष 2. केन्द्रीय जल प्रयोगशाला के सरकारी विश्लेषक या राष्ट्रीय संचारी रोग संस्थान के निदेशक द्वारा नामित कोई अन्य अधिकारी—सदस्य 3. अपर सचिव (ई० पी० सी०) निर्माण और आवास मंत्रालय—सदस्य	लागू नहीं होता

1	2	3	4	5	6	7	8
3. प्रयोगशाला-परिष्कारक	1	साधारण केन्द्रीय सेवा समूह "डी" (असोज-पत्रित) (अतिपिकवर्गीय)	210-4-250-ब० नो० 5-270 रुपये	लागू नहीं होता	28 वर्ष (सरकारी सेवकों के लिए 36 वर्ष तक आयु-सीमा शिथिल की जा सकती है)	आवश्यक :— 1. किसी मान्यताप्राप्त विश्वविद्यालय या बोर्ड से विज्ञान के विषयों सहित मैट्रिक या इसके समकक्ष ग्रहणित।	
					टिप्पण:—आयु-सीमा वांछनीय:— अवधारित करने किसी चिकित्सा या अनुसन्धान प्रयोग- की निर्णायक तारीख शाला में कॉल के सामान और भारत में रहने वाले रसायनों के प्रयोग करने में अनुभव। अभ्यर्थियों से (उनसे भिन्न जो अण्डमान और निकोबार द्वीप समूह और लक्षद्वीप में रहते हैं) आवेदन प्राप्त करने की अंतिम तारीख होगी। रोजगार कार्यालय के जरिये नियुक्ति करने के मामले में, निर्णायक तारीख वही अंतिम तारीख मानी जाएगी जिस तारीख को रोजगार कार्यालय से नाम भेजने के लिए कहा जाए।		
9	10	11	12	13	14		
3. लागू नहीं होता	2 वर्ष	सीधी भर्ती द्वारा	लागू नहीं होता	विभागीय पदोन्नति समिति का गठन 1. उप निदेशक (जीव रसायन) राष्ट्रीय संचारी रोग संस्थान, दिल्ली— —अध्यक्ष 2. केन्द्रीय जल प्रयोग-शाला के सरकारी निदेशक या राष्ट्रीय संचारी रोग संस्थान के निदेशक द्वारा नामित कोई अन्य अधिकारी—सदस्य 3. अवर सचिव (ई० पी० सी०) निर्माण और आवास मंत्रालय—सदस्य	लागू नहीं होता		

[सं० ए० 12012/1/77-ई० पी० सी० 3]

पी० एस० ए० सुन्दरम्, उप सचिव

## MINISTRY OF WORKS AND HOUSING

New Delhi, the 25th November, 1978

**G.S.R. 1497.**—In exercise of the powers conferred by the proviso to article 309 of the Constitution, the President hereby makes the following rules regulating the method of recruitment to the technical posts in the Central Water Laboratory, namely :—

1. (i) Short title and commencement.—These rules may be called the Central Water Laboratory (Group C and Group D) Recruitment Rules, 1978.

(ii) They shall come into force on the date of their publication in the Official Gazette.

2. Application.—These rules shall apply to the posts specified in column 2 of the Schedule annexed to these rules.

3. Number, classification and scale of pay.—The number of the posts, their classification and scale of pay attached thereto shall be specified in columns 3 to 5 of the said Schedule.

4. Method of recruitment, age limit and other qualifications.—The method of recruitment to the said posts, age

limit, qualifications and other matters relating thereto shall be as specified in columns 6 to 14 of the Schedule aforesaid.

5. Disqualification.—No person,—

(a) who has entered into or contracted a marriage with any person having a spouse living, or

(b) who, having a spouse living, has entered into or contracted a marriage with any person,

shall be eligible for appointment to the said posts:

Provided that the Central Government may, if satisfied that the marriage is permissible under the personal law

applicable to such person and the other party to the marriage and there are other grounds for so doing, exempt any person from the operation of this rule.

6. Power to relax.—Where the Central Government is of opinion that it is necessary or expedient so to do, it may, by order, for reasons to be recorded in writing relax any of the provisions of these rules with respect to any class or category of persons or posts.

7. Saving.—Nothing in these rules shall affect reservations, relaxation of age limit and other concessions required to be provided for the Scheduled Castes and Scheduled Tribes and other special categories of persons in accordance with the orders issued by the Central Government from time to time in this regard.

### SCHEDULE

S. No.	Name of the post	No. of posts	Classification	Scale of pay	Whether Selection post or Non-Selection Post	Age limit for direct recruits	Educational and other qualifications required for direct recruits
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Laboratory Technician	1	General Central Service, Group 'C', (Non-Gazetted), Non-Ministerial.	Rs. 380-12-500-EB-15-560.	Not applicable	25 years (upper age limit relaxable for Government servants upto 35 years. Note : The crucial date for determining the age limit shall be the closing date for receipt of application from candidates in India (other than those in Andaman & Nicobar Islands and Lakshadweep). In case of appointment through the Employment Exchange, the crucial date will be the last date upto which the Employment Exchanges are asked to submit the names.	Essential : Bachelor's Degree in Science or Medical Technology (Laboratory) from a recognised University or Institution; OR Higher Secondary with 2 years' Diploma Course in Medical Laboratory Technology from a recognised University or Board or Institution. Desirable : One year's experience in Medical or Research Laboratory.

Whether age and educational qualifications prescribed for direct recruits will apply in case of promotees	Period of probation, if any	Method of recruitment, whether by direct recruitment or by promotion or by deputation or transfer and percentage of vacancies to be filled by various methods	In case of recruitment by promotion or transfer, grades from which promotion or deputation or transfer to be made	If a Departmental Promotion Committee exists, what is its composition?	Circumstances in which Union Public Service Commission is to be consulted in making recruitment
9	10	11	12	13	14
Not applicable	2 years	By direct recruitment.	Not applicable	Composition of the Departmental Promotion Committee : 1. Deputy Director (Bio-Chemistry), National Institute of Communicable Diseases, Delhi —Chairman. 2. Government Analyst of the Central Water Laboratory or any other officer be to nominated by the Director, NICD. —Member. 3. Under Secretary (EPC) Ministry of Works & Housing. —Member.	Not applicable

1	2	3	4	5	6	7	8
2. Laboratory Assistant	1	General Central Service, Group 'C', (Non-Gazetted), Non-Ministerial.	Rs. 260-8-300-EB-8-340-10-380-EB-10-430.	Non-Selection	25 years (upper age limit relaxable for government servants upto 35 years). Note : The crucial date for determining the age limit shall be the closing date for receipt of application from candidates in India (other than those in Andaman & Nicobar Islands and Lakshadweep). In case of appointment through the Employment Exchange, the crucial date will be the last date upto which the Employment Exchanges are asked to submit the names.	Essential : (1) Matriculation or equivalent qualification with Science subjects from a recognised University or Board. (2) Three years' experience in Biochemistry/Research Laboratory.	

8	2	10	11	12	13
Age : No Qualification : Yes	2 years	By promotion, failing which by direct recruit- ment.	By promotion from Labora- tory Attendant with 5 years' service in the Grade after appointment thereto on regular basis.	Composition of Depart- mental Promotion Committee : 1. Deputy Director (Bio- Chemistry), National Institute of Communi- cable Diseases, Delhi. —Chairman 2. Government Analyst of the Central Water Laboratory or any other officer be nomi- nated by the Director, National Institute of Communicable diseases —Member 3. Under Secretary (EPC), Ministry of Works and Housing. —Member	Not applicable

1	2	3	4	5	6	7
3. Laboratory Attendant	1	General Central Service, Group 'D', (Non-Gazetted), Non-Ministerial	Rs. 210-4-250-EB-5- 270	Not applicable	25 years (upper age limit relax- able for Govern- ment servants upto 35 years). Note : The crucial date for determining the age limit shall be the closing date for receipt of application from candidates in India (other than those in Andaman and Nicobar Islands and Laksha- dweep). In case of appointment through the Employment Exchange, the crucial date will be the last date upto which the Employment Exchanges are asked to submit the names.	Essential : (1) Matriculation or equivalent qualification with Science Sub- jects from a recognised Uni- versity or Board. Desirable : Experience in handling glass- ware and chemicals in a Medical or Research Laboratory.

8	9	10	11	12	13
Not applicable	2 years	By direct recruitment.	Not applicable	Composition of the Departmental Promot- ion Committee : 1. Deputy Director (Bio- Chemistry), National Institute of Communi- cable Diseases, Delhi. —Chairman 2. Government Analyst of the Central Water Laboratory or any other officer nomi- nated by Director, National Institute of Communicable Diseases. —Member 3. Under Secretary (EPC), Ministry of Works and Housing. —Member	Not applicable

## (पुनर्वात विभाग)

नई दिल्ली, 29 नवम्बर, 1978

सा० का० लि० 1498.—संविधान के अनुच्छेद 309 के परन्तुक द्वारा प्रदत्त शक्तियों का प्रयोग करते हुए, राष्ट्रपति इसके द्वारा वण्डकारण्य परियोजना (समूह 'क' तथा समूह 'ख' के पदों) भर्ती नियम, 1968 में और संशोधन करते हुए निम्नलिखित नियम बनाते हैं, अर्थात् :—

1. (1) ये नियम वण्डकारण्य परियोजना (समूह 'क' तथा समूह 'ख' के पदों) पर भर्ती (संशोधन) नियम, 1978 कहलायेंगे।

(2) ये सरकारी राजपत्र में प्रकाशित होने की तारीख से लागू होंगे।

2. वण्डकारण्य परियोजना (समूह 'क' तथा समूह 'ख' के पदों) पर भर्ती नियम, 1968 की अनुसूची में 'सहायक अनुसंगान अधिकारी' के पद से संबंधित क्रम संख्या-14 तथा उससे संबंधित हन्दराजों के स्थान पर निम्नलिखित प्रतिस्थापित किया जाएगा :—

पद का नाम	पदों की संख्या	वर्गीकरण	वेतनमान	अयन पद है अथवा गैर-अयन पद	सीधी भर्ती वाले उम्मीदवारों के लिये आयु सीमा	सीधी भर्ती वाले उम्मीदवारों से अपेक्षित शैक्षिक तथा अन्य योग्यताएं
1	2	3	4	5	6	7
14. सहायक अनुसंगान अधिकारी	3	सामान्य केन्द्रीय सेवा समूह 'ख' राजपत्रित	650-30-740-35-810-ब०रो०-35-880-40-1000-ब०रो०-40-1200 ब०	अयन	35 वर्ष से अधिक नहीं (सरकारी कर्मचारियों के लिए छूट) टिप्पणी: आयु सीमा निर्धारित करने के लिए भारत में उम्मीदवारों से आवेदन प्राप्त करने की अन्तिम तारीख को ही निर्णायक तारीख माना जाएगा। (अण्डमान तथा निकोबार द्वीप समूह तथा लक्षद्वीप के उम्मीदवारों को छोड़कर)	अनिवार्य: (1) किसी माध्यमता प्राप्त विश्व-विद्यालय या संस्थान से सिविल इंजीनियरी में डिग्री या उसके समकक्ष या किसी माध्यमता प्राप्त विश्वविद्यालय से भौतिकी में विज्ञान निष्ठा की डिग्री या उसके समकक्ष। (2) भू-यांत्रिकी प्रयोगशाला अथवा मिट्टी के बांध निर्माण कार्य में दो वर्ष का अनुभव। टिप्पणी-1: अन्य प्रकार से योग्य उम्मीदवारों के मामले में संघ लोक सेवा आयोग अपनी इच्छा से योग्यताओं में छूट दे सकता है। टिप्पणी-2: यदि अयन की किसी भी अवस्था में संघ लोक सेवा आयोग की यह राय हो कि अनुसूचित जाति तथा अनुसूचित जनजाति के उम्मीदवारों के लिए प्रारक्षित रिक्तियों को भरने के लिए इन समुदायों के अपेक्षित अनुभव रखने वाले उम्मीदवार उपलब्ध होने की संभावना नहीं है तो अनुसूचित जातियों तथा अनुसूचित जनजातियों के उम्मीदवारों के मामले में संघ लोक सेवा आयोग अपनी इच्छा से अनुभव संबंधी योग्यताओं में छूट दे सकता है। वांछनीय: भौतिकी में विज्ञान-निष्ठा की डिग्री वाले उम्मीदवारों के मामले में स्नातक स्तर पर रसायन-विज्ञान एक विषय में रूप में होना चाहिये।

क्या सीधी भर्ती के परीक्षा की अवधि उम्मीदवारों के लिए निर्धारित आयु तथा योग्यताएं पदोन्नति वाले उम्मीदवारों पर भी लागू होंगी	यदि कोई भी सीधी भर्ती या पदोन्नति द्वारा या प्रतिनियुक्ति/स्थानान्तरण द्वारा तथा विभिन्न विधियों से भरी जाने वाली रिक्तियों का प्रतिफल	यदि प्रोन्नति/प्रतिनियुक्ति/स्थानान्तरण द्वारा भर्ती होगी तो वे वे जो जिन से पदोन्नति/प्रतिनियुक्ति/स्थानान्तरण किया जाना है	यदि कोई विभागीय पदोन्नति समिति हो तो उसकी संरचना क्या है	परिस्थितियां जिनमें भर्ती के लिए संघ लोक सेवा आयोग का परामर्श लिया जाना है
--	--	--	--	--

8	9	10	11	12	13
आयु : नहीं शिक्षा योग्यताएं: जैसा कि कालम-11 उल्लेख किया गया है।	2 वर्ष	पदोन्नति द्वारा, इसके न होने पर प्रतिनियुक्ति पर स्थानान्तरण द्वारा तथा दोनों के न होने पर सीधी भर्ती द्वारा।	पदोन्नति : ऐसे अनुसंधान सहायक जिनकी अपने ग्रेड में 6 वर्ष की नियमित सेवा हो गई हो तथा कम से कम विज्ञान में डिग्री हो जिसमें भौतिकी या रसायन विज्ञान एक विषय के रूप में लिया हो या सिविल इंजीनियरिंग में डिप्लोमा। प्रतिनियुक्ति पर स्थानान्तरण : केन्द्रीय सरकार या राज्य सरकारों के अंतर्गत समान पदों पर कार्य कर रहे अधिकारी या जिनकी 550-990 रु०/425-700 रु० या इसके समकक्ष वेतन-मानों में क्रमशः 3/5 वर्ष की नियमित सेवा हो गई हो तथा जो सीधी भर्ती के लिए कालम 7 में वर्णित योग्यताएं रखते हों। (प्रतिनियुक्ति की अवधि सामान्यतया तीन वर्ष से अधिक नहीं होगी)	समूह 'ख' विभागीय पदोन्नति समिति : 1. अध्यक्ष तथा मुख्य प्रशासक —अध्यक्ष 2. उप मुख्य प्रशासक —सदस्य 3. अधीक्षक इंजीनियर (1), दण्डकारण्य परियोजना (जिस संगठन में रिक्तियां हो वहां के प्रधान के रूप में) —सदस्य	सीधी भर्ती करते समय प्रौर राज्य सरकार के किसी अधिकारी को स्थानान्तरण पर प्रतिनियुक्ति करते समय संघ लोक सेवा आयोग से परामर्श आवश्यक है

{सं० 11(1)/77-प्रश०-III}

सोहन लाल मेदीरता, प्रवर सचिव

## (Department of Rehabilitation)

New Delhi, the 29th November, 1978

**G.S.R. 1498.**—In exercise of the powers conferred by the proviso to article 309 of the Constitution, the President hereby makes the following rules further to amend Dandakaranya Project (Group 'A' and Group 'B' posts) Recruitment Rules, 1968, namely :—

1. (1) These rules may be called the Dandakaranya Project (Group 'A' and Group 'B' posts) Recruitment (Amendment) Rules, 1978 ;

(2) They shall come into force on the date of their publication in the Official Gazette.

2. In the Dandakaranya Project (Group 'A' and Group 'B' posts) Recruitment Rules, 1968, the Schedule, for Serial No. 14 relating to the post of Assistant Research Officer and the entries relating thereto, the following shall be substituted, namely :—

1	2	3	4	5	6	7
14. Assistant Research Officer	3	General Central Service, Group 'B', Gazetted	Rs. 650-30 740-35-810-EB-35-880-40-1000-EB-40-1200	Selection	Not exceeding 35 years. (Relaxable for Government servants).	Essential : (i) Degree in Civil Engineering or equivalent from a recognised University or Institution OR

1	2	3	4	5	6	7
					NOTE : The crucial date for determining the age limit shall be the closing date for receipt of applications from candidates in India (other than those in Andaman and Nicobar Islands and Lakshadweep).	<p>M.Sc.degree in Physics from a recognised University or equivalent.</p> <p>(ii) 2 years' experience in a Soil Mechanics Laboratory or in the construction of earth dams.</p> <p>NOTE 1. Qualifications are relaxable at the discretion of the Union Public Service Commission in case of candidates otherwise well qualified.</p> <p>NOTE 2. The qualification regarding experience is relaxable at the discretion of the Union Public Service Commission in the case of candidates belonging to Scheduled Castes and Scheduled Tribes if at any stage of selection, the Union Public Service Commission is of the opinion that sufficient number of candidates from these communities possessing the requisite experience are not likely to be available to fill up the vacancies reserved for them.</p> <p>Desirable : Chemistry as a subject at degree level in the case of M.Sc. degree holders in Physics.</p>

8	9	10	11	12	13
Age : No Educational qualifications : To the extent indicated in column 11.	Two years	By promotion, failing which by transfer on deputation and failing both by direct recruitment.	<p>Promotion : Research Assistants with 5 years' regular service in the grade and possessing at least a degree in Science with Physics or Chemistry as a subject or a Diploma in Civil Engineering.</p> <p>Transfer on deputation : Officers under the Central/ State Governments holding analogous posts or with 3/5 years' regular service in posts in the scale of Rs. 550-900/Rs. 425-700 or equivalent respectively and possessing qualifications prescribed for direct recruits in column 7.</p> <p>(Period of deputation shall ordinarily not exceed 3 years).</p>	<p>Group 'B' Departmental Promotion Committee :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Chairman and Chief Administrator.—Chairman</li> <li>2. Deputy Chief Administrator.—Member</li> <li>3. Superintending Engineer (I), Dandakaranya Project (as Head of Organisation where vacancies occur)—Member</li> </ol>	<p>Consultation with the Union Public Service Commission necessary while making direct recruitment and appointing an officer from State Government on deputation."</p>



## संचार मंत्रालय

(इच्छा. पी. सी. विंग)

नई दिल्ली, 25 अक्टूबर, 1978

सांकां.नि. 1499.—केन्द्रीय सरकार, भारतीय तार अधिनियम, 1885 (1885 का 13) की धारा 4 और धारा 7 द्वारा प्रदत्त शक्तियों का प्रयोग करते हुए, उक्त अधिनियम के अधीन अनुज्ञप्ति व्यक्तियों द्वारा प्रेषणशीली सेवा में स्थापित, अनुरक्षित और चालित बेतार-तार के संचालन के लिए निम्नलिखित नियम बनाती हैं।

1. संक्षिप्त नाम और प्रारम्भ:—(1) इन नियमों का संक्षिप्त नाम भारतीय बेतार-तार यांत्रिकी (प्रेषणशीली सेवा) नियम, 1978 है।

(2) ये 1-1-1979 की प्रवृत्त होंगे।

2. परिभाषाएं:—इन नियमों में, जब तक कि संदर्भ से अन्यथा अपेक्षित न हो,—

(क) "अधिनियम" से भारतीय तार अधिनियम 1885 (1885 का 13) अभिप्रेत है;

(ख) प्रेषणशीली सेवा से प्रेषणशीलियों द्वारा प्रेषित इन नियमों के अधीन सम्यक् रूप से प्राधिकृत ऐसे व्यक्ति द्वारा जो रेडियो तकनीक में केवल व्यक्तिगत उद्देश्य से हो तथा बिना किसी धन सम्बन्धी लाभ के रुचि रखते हों, चलाई जा रही आत्म-प्रशिक्षण, अन्तर्संचारक तथा तकनीकी अन्वेषण सम्बन्धी सेवा अभिप्रेत है;

(ग) 'प्रेषणशीली केन्द्र' और 'केन्द्र' के क्रमशः बही धर्म होंगे जो उन्हें कन्वेंशन में दिया गया है;

(घ) 'कन्वेंशन' से तत्समय प्रवृत्त अन्तर्राष्ट्रीय वृत्तसंचार कन्वेंशन, मालगाटोरेमिलिनोस, 1973 और उससे उपाबद्ध रेडियो विनियम और अतिरिक्त रेडियो विनियम अभिप्रेत हैं किन्तु इसमें उक्त कन्वेंशन या विनियमों का वह भाग सम्मिलित नहीं है जिसके सम्बन्ध में केन्द्रीय सरकार ने कोई धारक्षण रखा हों;

(ङ) 'अनुज्ञप्ति' से किसी प्रेषणशीली बेतार तार-यांत्रिकी केन्द्र के लिए अधिनियम की धारा 4 के अधीन अनुज्ञप्त अनुज्ञप्ति अभिप्रेत है।

3. अनुज्ञप्ति की अनिवार्यता:—कोई व्यक्ति, प्रेषणशीली बेतार-तार केन्द्र की स्थापना-अनुरक्षण और प्रचालन, इन नियमों के अधीन अनुज्ञप्त समुचित अनुज्ञप्ति के निबन्धनों और शर्तों के अधीन और उनके अनुसार ही करेगा, अन्यथा नहीं।

4. अनुज्ञप्तियों के प्रवर्ग:—अनुज्ञप्तियों के चार प्रवर्ग होंगे, यथा:—

- (1) उच्च प्रेषणशीली बेतार-तार केन्द्र अनुज्ञप्ति
- (2) प्रेषणशीली बेतार-तार केन्द्र अनुज्ञप्ति श्रेणी-1
- (3) प्रेषणशीली बेतार-तार केन्द्र अनुज्ञप्ति, श्रेणी-2
- (4) लघु तरंग श्रोता प्रेषणशीली बेतार-तार केन्द्र अनुज्ञप्ति।

5. अनुज्ञप्ति के लिए पात्रता:—(1) इन नियमों के उपाबन्ध 1 में दी गई शर्तों के अधीन रहते हुए, निम्नलिखित की अनुज्ञप्ति अनुदत्त की जा सकती है:—

(1) कोई व्यक्ति:—

(क) जो भारत का नागरिक है,

(ख) जो 18 वर्ष से कम आयु का नहीं है।

(ग) जिसने, उच्च प्रेषणशीली बेतार-तार केन्द्र अनुज्ञप्ति की वशा में, किसी प्रेषणशीली बेतार तार केन्द्र अनुज्ञप्ति श्रेणी-2 के अन्तर्गत आने वाले किसी प्रेषणशीली केन्द्र का कम-से-कम तीन वर्ष तक प्रचालन किया हो या प्रेषणशीली बेतार तार केन्द्र अनुज्ञप्ति, श्रेणी-1 के अन्तर्गत आने वाले प्रेषणशीली केन्द्र का कम से कम 2 वर्ष का प्रचालन किया हो;

(घ) जो प्रमाणपत्र का धारक है या जो नीचे विनिर्दिष्ट परीक्षा पास करता है:—

(क) उच्च प्रेषणशीली बेतार-तार केन्द्र अनुज्ञप्ति की वशा में,—

- (1) रेडियो संचार प्रचालक साधारण प्रमाणपत्र, या
- (2) प्रथम या द्वितीय श्रेणी रेडियो-तार प्रचालक प्रमाणपत्र, या
- (3) उच्च प्रेषणशीली केन्द्र प्रचालक परीक्षा;

(ख) प्रेषणशीली बेतार-तार केन्द्र अनुज्ञप्ति, श्रेणी-1 की वशा में,—

- (1) मब (क) में विनिर्दिष्ट प्रमाणपत्रों में से एक या
- (2) प्रेषणशीली केन्द्र प्रचालक श्रेणी-1 की परीक्षा

(ग) प्रेषणशीली बेतार-तार केन्द्र अनुज्ञप्ति, श्रेणी-2 की वशा में,—

- (1) मब (ख) में विनिर्दिष्ट प्रमाणपत्रों में से एक, या
- (2) विशेष रेडियो तार प्रचालक का प्रमाणपत्र, या
- (3) प्रेषणशीली केन्द्र प्रचालक श्रेणी-2 परीक्षा।

(4) भारत की ऐसी वास्तविक प्रेषणशीली रेडियो सोसाइटी या क्लब या विद्यालय, महाविद्यालय या संस्था या विश्वविद्यालय जिसका उद्देश्य रेडियो के क्षेत्र में अन्वेषण करना या रेडियो संचार तकनीकी में व्यक्तियों का प्रशिक्षण है।

परन्तु यह अनुज्ञप्ति, भारत में उस सोसाइटी, क्लब, विद्यालय, महाविद्यालय या संस्था या विश्वविद्यालय के ऐसे प्राधिकृत अधिकारी के नाम में जारी की जाएगी जिसके पास प्रस्थापित केन्द्र से संचालित किए जाने वाले पारेषण के लिए समुचित प्रवर्ग की अनुज्ञप्ति हो।

(2) उप नियम (1) के खण्ड (i) के उपखण्ड (ख) में किसी बात के होते हुए भी, केन्द्रीय सरकार, 16 से 18 वर्ष के मध्य की आयु के वास्तविक प्रयोगकर्तियों की प्रेषणशीली बेतार-तार केन्द्र अनुज्ञप्ति, श्रेणी-1 अनुदत्त कर सकती है और 14 से 18 वर्ष के मध्य की आयु के वास्तविक प्रयोगकर्तियों को प्रेषणशीली बेतार तार केन्द्र अनुज्ञप्ति, श्रेणी 2 या लघु तरंग श्रोता प्रेषणशीली बेतार तार केन्द्र अनुज्ञप्ति अनुदत्त कर सकती है;

परन्तु यह तब जब ऐसी अनुज्ञप्तियों के अनुदान के लिए आवेदन के साथ भारत के कोई या विश्वविद्यालय द्वारा मान्यताप्राप्त शिक्षा-संस्था के, जिसमें वह आवेदक रहा हो, प्रधान का या आवेदक के विधिक संरक्षक का यह प्रमाणपत्र हो कि आवेदक बेतार-तार में प्रयोग करने में शिलवस्पी रखता है और उसके लिए सक्षम है।

(3) उपनियम (1) के खण्ड (i) के उपखंड (घ) में किसी बात के होते हुए भी केन्द्रीय सरकार ऐसी शर्तों के अधीन रहते हुए जो वह समय समय पर विहित करे। ऐसे अन्य रेडियो तार प्रचालक प्रमाणपत्रों या प्रेषणशीली केन्द्र प्रचालक प्रमाणपत्रों को मान्यता दे सकती है जो किसी अन्य देश के सक्षम प्राधिकारी द्वारा जारी किए गए हो और जो इन नियमों के अधीन अनुज्ञप्ति के अनुदान के प्रयोजनार्थ उपनियम (1) के खण्ड (i) के उपखण्ड (घ) में निविष्ट अर्हताओं के समतुल्य हों।

6. अनुज्ञप्ति के लिए आवेदन:—अनुज्ञप्ति के अनुदान के लिए—

(क) किसी व्यक्ति से, या

(ख) भारत में किसी प्रेयानुशीली रेडियों सोसाइटी या क्लब या किसी विद्यालय या किसी संस्थान या किसी विश्वविद्यालय से—  
कोई आवेदन केन्द्रीय सरकार को इन नियमों के क्रमशः उपाबन्ध 1 और उपाबन्ध 2 में, सम्यक रूप में भरे गए और सभी प्रकार से पूर्ण सभी अनुषंगी प्रश्नों और दस्तावेजों सहित किया जाएगा।

7. प्रेयानुशीली केन्द्र प्रचालक की परीक्षा में प्रवेश के लिए पात्रता:—  
कोई भी व्यक्ति, अनुज्ञप्ति के अनुदान के लिए परीक्षा में प्रवेश का पात्र तब तक नहीं होगा, जब तक कि,—

(क) ऐसा व्यक्ति, नियम 5 के उपनियम (1) के खण्ड (i) के उपखण्ड (क), (ख) और (ग) में दिए गए उपबन्धों को पूरा न करे;

(ख) ऐसा व्यक्ति निम्नलिखित मापमान पर फीस का संशय न करे, यथा:—

(1) उच्च प्रेयानुशीली केन्द्र प्रचालक परीक्षा 25.00 रु०

(2) प्रेयानुशीली केन्द्र प्रचालक श्रेणी 1 परीक्षा 20.00 रु०

(3) प्रेयानुशीली केन्द्र प्रचालक श्रेणी 2 परीक्षा 10.00 रु०

(ग) उस परीक्षा में जिसमें वह अंतिम बार बैठा हो और अनुत्तीर्ण हो गया हो कम से कम एक मास की अवधि व्यतीत हो गई हो।

8. परीक्षा:—(1) अनुज्ञप्ति के अनुदान के लिए परीक्षाएं\* से स्थान\*\* पर और ऐसी तारीख की ली जाएगी जो केन्द्रीय सरकार समय-समय पर अधिसूचित करे।

(2) इन नियमों के उपाबन्ध 2 या यथास्थित, उपाबन्ध 3 में अनुज्ञप्ति के लिए आवेदन, उस मास से, जिसमें परीक्षा लेने की वांछा की गई है, पूर्ववर्ती मास को पन्द्रह तारीख के पश्चात् नहीं किया जाएगा।

(3) वह व्यक्ति, जिसे परीक्षा में प्रवेश दे दिया गया है और जिसने प्रतिलिपि का गढ़ी गई दस्तावेजों या ऐसी वस्तुओं, जो बिगाड़ी गई हो, प्रस्तुत करने या ऐसा करने जो गलत या मिथ्या हो, या तारिख सूचना बनाने या परीक्षा भवन में अशुद्ध साधनों का प्रयोग करने या प्रयोग करने का प्रयास करने या परीक्षा में प्रवेश पाने के लिए किसी अन्य अनियमित या अनुचित साधनों की सहायता लेने का दोषी पाया गया हो, स्वयं को वार्षिक अभियोजन के लिए दायी बनाने के अतिरिक्त इन नियमों के अधीन अनुज्ञप्ति दिए जाने के लिए ली जाने वाली किसी परीक्षा में प्रवेश पाने से स्थायी रूप से या किसी विनिर्दिष्ट अवधि के लिए विवजित किया जा सकता है।

परन्तु इस उपनियम के अधीन कोई आवेदन तब तक नहीं किया जाएगा जब तक कि सम्बद्ध व्यक्ति को, की जाने के लिए प्रस्थापित कार्रवाई के बिना अभ्यावेदन करने का युक्तियुक्त अवसर न दे दिया गया हो।

(4) यदि किसी व्यक्ति को, अनुज्ञप्ति अनुदान किए जाने के पश्चात् उपनियम (3) में विनिर्दिष्ट किसी अपराध के लिए दोषी पाया गया है तो केन्द्रीय सरकार, उसे अभियोजित करने के अतिरिक्त उसे इस प्रकार दी गई अनुज्ञप्ति को भी रद्द कर सकती है।

परन्तु केन्द्रीय सरकार, अनुज्ञप्ति को रद्द किए जाने तक, ऐसे प्रमाणपत्र को निर्विवाद या पुष्टीकृत कर सकती है।

परन्तु यह और कि इस उपनियम के अधीन कोई आवेदन तब तक नहीं किया जाएगा जब तक कि सम्बद्ध व्यक्ति को, की जाने के लिए प्रस्थापित कार्र-

वाई के बिना, अभ्यावेदन करने का युक्तियुक्त अवसर न दे दिया गया हो।

टिप्पण:—

\* इस परीक्षा के लिए पाठ्यक्रम उपाबन्ध 1 के रूप में मूद्रित किया गया है।

\*\* विभिन्न केन्द्रों पर सामान्यतः संचालित परीक्षाओं की अनुसूची उपाबन्ध 2 में उपरिष्ठित है।

9. अनुज्ञप्ति का अनुदान:—प्रत्येक प्रवर्ग की अनुज्ञप्ति इन नियमों के उपाबन्ध 4 में उपरिष्ठित प्रश्नों में होगी।

10. अधिनियम के अधीन अनुज्ञप्ति की शर्तों, कन्वेंशन और नियमों का अनुपालन:—

(1) प्रत्येक अनुज्ञप्त प्रेयानुशीली बेतार तार केन्द्र:—

(क) इन नियमों के उपाबन्ध 1 में अन्तर्लिखित शर्तों;

(ख) कन्वेंशन के उपबन्धों;

(ग) अधिनियम की धारा 7 के अधीन, बेतार तार के संचालन के लिए, केन्द्रीय सरकार द्वारा बनाए गए नियम, जहाँ तक कि वे लागू हों;

के अनुसार स्थापित, अनुरक्षित और चालित किया जाएगा।

(2) उपनियम (1) के होते हुए भी, केन्द्रीय सरकार, किसी भी समय अनुज्ञप्तिधारी को लिखित रूप में विनिर्दिष्ट सूचना देकर, या राजपत्र में अध्यादेश के द्वारा प्रकाशित किसी समाचार पत्र में प्रकाशित किसी साधारण सूचना द्वारा, उपाबन्ध 1 में अन्तर्लिखित अनुज्ञप्ति की किसी भी शर्त को उपान्तरित, परिवर्तित, रद्द या प्रतिबंधित कर सकती है।

(3) अनुज्ञप्तिधारी अनुज्ञप्ति की शर्तों में किए गए किसी भी परिवर्तन को अपने स्वयं के व्यय पर प्रभावशील बनाएगा।

11. विधिमाम्यता की अवधि:—इन नियमों के अधीन अनुदान अनुज्ञप्ति, अनुज्ञप्ति के जारी किए जाने की तारीख से प्रारम्भ होने वाली दो वर्ष की अवधि के लिए जारी की जाएगी।

12. अनुज्ञप्ति की फीस:—(1) केन्द्रीय सरकार से अनुदेश प्राप्त होने पर और उसके द्वारा निदेशित रीति से अनुज्ञप्ति-फीस उस सरकार को निम्नलिखित मापमान के अनुसार केवल भारतीय मुद्रा में सौदा होगी—

अनुज्ञप्ति का प्रवर्ग	फीस
उच्च प्रेयानुशीली बेतार तार केन्द्र अनुज्ञप्ति	50 रु०
प्रेयानुशीली बेतार तार केन्द्र अनुज्ञप्ति, श्रेणी-1	40 रु०
प्रेयानुशीली बेतार तार केन्द्र अनुज्ञप्ति, श्रेणी-2	25 रु०
लघु तरंग श्रोता प्रेयानुशीली बेतार तार केन्द्र अनुज्ञप्ति	25 रु०

(2) कोई भी अनुज्ञप्तिधारक इस कारण कि वह अनुज्ञप्त प्रेयानुशीली केन्द्र की स्थापना करने या उसका उपयोग करने में असमर्थ रहा है, उसके लिए संदत्त फीस को वापस पाने का हकदार नहीं होगा।

13. प्राधिकृत आवृत्ति-बैंड, शक्ति और उत्सर्जन:—अनुज्ञप्ति धारक, अनुज्ञप्ति के लिए समुचित, आवृत्ति-बैंडों, शक्ति और उत्सर्जन के वर्गों का उपयोग, जैसे कि इन नियमों के उपाबन्ध 5 में दिया गया है, करेगा।

परन्तु केन्द्रीय सरकार, जहाँ उस का यह समाधान हो जाए कि ऐसा करना समीचीन है अन्य बातों के साथ-साथ कन्वेंशन के उपबन्धों, उपस्कर की बाबत उपायक तकनीकी मानकों को लागू करने की आवश्यकता और राष्ट्रीय तथा अन्तर्राष्ट्रीय रेडियो हस्तक्षेप के स्वरूप को ध्यान में रखते हुए, किसी विशेष या साधारण आदेश द्वारा आवृत्ति-बैंडों शक्ति और उत्सर्जन-प्रकारों के प्रयोग में परिवर्तन कर सकती है।

14. अनुज्ञप्ति का नवीकरण.—(1) अनुज्ञप्ति की विधिमाम्यता की समाप्ति पर, उसे दो वर्ष की अवधि के लिए नवीकृत किया जा सकता है यदि अनुज्ञप्तिधारी ने—

- (क) नवीकरण के लिए आवेदन, अनुज्ञप्ति की समाप्ति की तारीख से कम से कम दो मास पूर्व दिया है ;
- (ख) अपनी अनुज्ञप्ति की समाप्ति से पूर्ववर्ती दो वर्ष के दौरान अपने केन्द्र का सक्रिय रूप से प्रचालन किया है और इस प्राण्य का वस्तावेजी प्रमाण दिया है।

स्पष्टीकरण.—इन खण्ड में, 'सक्रिय रूप से प्रचालित किया है' से अभिप्रेत है कि अनुज्ञप्तिधारी ने अन्य प्रेषानुशीली रेडियो केन्द्रों के साथ कम से कम 100 अवसरों पर संचार किया है ; और लघु-तरंग श्रोता प्रेषानुशीली बेतार तार केन्द्र अनुज्ञप्ति की दशा में कम से कम 100 अवसरों पर प्रेषानुशीली रेडियो केन्द्र की अन्तःकृत किया है।

(ग) अनुज्ञप्ति की समाप्ति की तारीख से पूर्ववर्ती दो वर्ष के दौरान इन नियमों के उपबन्धों और अनुज्ञप्ति की शर्तों के अनुसार, अनुज्ञप्त प्रेषानुशीली केन्द्र की स्थापित, अनुरक्षित और चालित किया है।

(घ) निम्नलिखित मापमान पर फीस का संदाय करता है, अर्थात्:—

अनुज्ञप्ति का प्रवर्ग	फीस
उच्च प्रेषानुशीली बेतार तार केन्द्र अनुज्ञप्ति	50 रु०
प्रेषानुशीली बेतार तार केन्द्र अनुज्ञप्ति, श्रेणी-1	40 रु०
प्रेषानुशीली बेतार केन्द्र अनुज्ञप्ति, श्रेणी-2	25 रु०
लघु तरंग श्रोता प्रेषानुशीली बेतार तार केन्द्र अनुज्ञप्ति	25 रु०

(2) केन्द्रीय सरकार द्वारा जारी की गई अनुज्ञप्ति के नवीकरण को दक्षित करने वाली वस्तावेज, उस अनुज्ञप्ति के साथ रखी जाएगी जिसके प्रति वह निदिष्ट है।

(3) केन्द्रीय सरकार के लिए यह सूचना देना बाध्यकारी नहीं होगी कि अनुज्ञप्ति के नवीकरण का समय आ गया है।

15. विलम्ब से किए गए नवीकरण के लिए अधिभार.—यह अनुज्ञप्ति, जो अपनी समाप्ति से पूर्व नवीकृत नहीं की गई है, स्वतः व्यपगत हो जाएगी :

परन्तु यह नियम तब लागू नहीं होगा जब अनुज्ञप्तिधारी ने उसकी समाप्ति की तारीख के पश्चात् एक कैलण्डर मास के भीतर नियम 14 के उपनियम (1) का पालन किया हो और उस रूप अधिभार दे दिया हो।

16. बेतार तार यांत्रिकी उपकरण के लिए रजिस्टर.—प्रत्येक अनुज्ञप्तिधारी, प्रेषानुशीली केन्द्र में उसके द्वारा स्थापित, अनुरक्षित और चालित, सभी बेतार तार यांत्रिकी उपकरणों की बाबत, उपबन्ध 6 में दिए गए प्रारूप में एक रजिस्टर रखेगा।

17. प्रेषानुशीली केन्द्र का अवस्थान.—प्रेषानुशीली केन्द्र का अवस्थान अनुज्ञप्ति में पृष्ठांकित अनुज्ञप्तिधारी के प्राधिक निवास स्थान के साथ अनुज्ञप्ति में विनिर्दिष्ट होगा और इस प्रकार नियत स्थान से ही चालित होगा :

परन्तु केन्द्रीय सरकार, उक्त अवस्थान में परिवर्तन किए जाने की अनुज्ञा दे सकती है यदि अनुज्ञप्तिधारी, परिवर्तन के विवरण देते हुए उसके लिए लिखित रूप में आवेदन करे और अनुज्ञप्ति पृष्ठांकन के लिए प्रस्तुत करे तथा पाँच रुपये फीस दे।

18. सुवाह्य और चल प्रेषानुशीली केन्द्र.—नियम 17 पर प्रतिकूल प्रभाव डाले बिना, केन्द्रीय सरकार, किसी नियत अवस्थान के लिए अनुज्ञप्त प्रेषानुशीली केन्द्र के अतिरिक्त विशेष अवसरों पर, जैसे कि प्रशान्तियों और जम्हूरियों में, किसी विनिर्दिष्ट अवधि के लिए या रेडियो में विशिष्ट

तकनीकी जांच के लिए किसी मोटर यान पर लगाए गए सुवाह्य या चल केन्द्र के रूप में किसी प्रेषानुशीली केन्द्र को स्थापित, अनुरक्षित और चालित करने के लिए विशेष प्राधिकरण जारी कर सकती है, यदि—

- (i) ऐसे प्राधिकरण के लिए आवेदन पहले से ही दे दिया गया हो जिसमें अन्य बातों के साथ-साथ, यथास्थिति, वह विशिष्ट अवधि, जिसके लिए प्राधिकरण अपेक्षित है, अन्वेषण की प्रकृति या अवसर के संबंध में ग्योरे और, प्रचालन का क्षेत्र दिखाए गए हों ;
- (ii) आवेदक, उच्च प्रेषानुशीली बेतार तार केन्द्र अनुज्ञप्ति या प्रेषानुशीली बेतार तार केन्द्र अनुज्ञप्ति, श्रेणी-1 रखता हो, ;
- (iii) आवेदक 20 रुपये की अतिरिक्त फीस दे दे :

परन्तु यह और कि विशेष प्राधिकरण, नियम 10 में विनिर्दिष्ट शर्तों के अतिरिक्त, केन्द्रीय सरकार द्वारा समय-समय पर यथावधारित शर्तों के अधीन होगा। ऐसी शर्तों के अन्य बातों के साथ-साथ निम्नलिखित सम्मिलित होगी, अर्थात्:—

- (i) विशेष प्राधिकरण 90 दिन से अधिक की अवधि के लिए जारी नहीं किया जाएगा ;
- (ii) अनुज्ञप्तिधारी के नियत अवस्थान में प्रेषानुशीली केन्द्र और चल केन्द्र का एक दूसरे के साथ संचार नहीं होगा ;
- (iii) सुवाह्य या चल केन्द्र द्वारा प्रयोग में लाए जाने के लिए नियत अवस्थान में अनुज्ञप्तिधारी के प्रेषानुशीली केन्द्र को पहले से प्राधिकृत अभिज्ञान चिह्न के साथ प्रत्यय 'एम एम' जोड़ा जाएगा ऐसे अभिज्ञान-चिह्न के पश्चात् केन्द्र का अवस्थान रहेगा ;
- (iv) अनुज्ञप्तिधारी, सुवाह्य या चल केन्द्र की सहायता से संचालित परीक्षणों के परिणाम, केन्द्रीय सरकार को, विशेष प्राधिकरण की समाप्ति से 15 दिन के भीतर समूचित करेगा ;
- (v) केन्द्रीय सरकार द्वारा किसी भी समय विशेष प्राधिकरण वापस लिया जा सकता है या उसमें कोई शर्तों में परिवर्तन किया जा सकता है।

19. पोत पर प्रेषानुशीली केन्द्र.—(1) नियम 17 पर प्रतिकूल प्रभाव डाले बिना, केन्द्रीय सरकार आवेदन प्राप्त होने पर, भारत में रजिस्ट्रीकृत किसी पोत पर किसी प्रेषानुशीली केन्द्र की स्थापना, अनुरक्षण और चालन की प्राधिकृत कर सकती है। ऐसे प्राधिकरण के आवेदन के साथ सम्बद्ध पोत के मास्टर या स्वामियों को लिखित अनुमोदन भेजा जाएगा।

(2) पोतों पर प्रेषानुशीली केन्द्रों का स्थापन, अनुरक्षण और चालन नियम 10 के अधीन विनिर्दिष्ट शर्तों के साथ-साथ ऐसी अन्य विशेष शर्तों के अधीन होगा जो केन्द्रीय सरकार समय-समय पर अवधारित करे। ऐसी शर्तों में, अन्य बातों के साथ-साथ, निम्नलिखित भी सम्मिलित होंगी, अर्थात्:—

- (i) पोत पर का प्रेषानुशीली केन्द्र केवल तभी प्रचालित किया जाएगा जब वह पोत अन्तर्राष्ट्रीय समुद्र या भारतीय राज्य क्षेत्रीय समुद्र में हो। किसी अन्य देश के राज्यक्षेत्रीय समुद्र में इसका प्रचालन उस देश की विधियों और विनियमों के अधीन होगा ;
- (ii) जब तक कि पोत भारत के किसी बन्दरगाह में रहे उसे प्रचालित नहीं किया जाएगा ;
- (iii) ऐसे केन्द्रों को प्राबलित अभिज्ञान, चिह्न में प्रत्यय 'एम-एस' लगा होगा, जिसके पश्चात् रेडियो टेलिग्राफी की दशा में पोतों का अभिज्ञान चिह्न या रेडियो टेलीफोन की दशा में पोत का सरकारी नाम रहेगा ;
- (iv) पोत पर का प्रेषानुशीली केन्द्र, पोत-रेडियो संचार, रेडियो नौवहन और अन्य सुरक्षा सेवा रेडियो उपकरण पर आधारित

नहीं होगा और ऐसी रीति से प्रचालित किया जाएगा कि पोट को उन सेवाओं में हानिकारक हस्तक्षेप न हो। प्रेयानुशीली केन्द्र में वैधुत ऊर्जा का एक स्रोत होगा जो पोट केन्द्र से स्वतन्त्र रूप में होगा और वह विद्युत के मामले में भी इससे स्वतंत्र होगा ;

- (v) पोट पर का कोई प्रेयानुशीली केन्द्र, केन्द्रीय सरकार के किसी अधिकारी के, या पोट के मास्टर या रेडियो अधिकारी के या किसी स्थल केन्द्र के अनुरोध पर, किसी भी समय प्रचालन बन्द करेगा।

20. अनुज्ञप्ति और अनुज्ञप्ति के नवीकरण को दक्षित करने वाली दस्तावेजों का खोजाना और दूसरी प्रति का जारी किया जाना.—(1) वह व्यक्ति, जिसकी अनुज्ञप्ति या अनुज्ञप्ति के नवीकरण को दक्षित करने वाली दस्तावेज खोजी गई हो, कट-फट गई हो या नष्ट हो गई हो, केन्द्रीय सरकार को उसकी सूचना देगा। दूसरी प्रति के लिए इन नियमों के उपाबन्ध 7 में विहित प्रवप में एक आवेदन केन्द्रीय सरकार को किया जाएगा, जिसमें उस अनुज्ञप्ति या नवीकरण को दक्षित करने वाली दस्तावेज के, जिसकी दूसरी प्रति अपेक्षित है, खोजाने, कट-फट जाने या नष्ट हो जाने संबंधी परिस्थितियों का उल्लेख होगा। यदि अनुज्ञप्ति या नवीकरण को दक्षित करने वाली दस्तावेज खोजी गई हो तो आवेदक उन परिस्थितियों का उल्लेख अवश्य करेगा। जिनमें वह खोजी हो और यह बताएगा कि उसके लिए सूचित रूप से तलाश की जा चुकी है, और यह भी बताएगा कि यदि वह मिल जाएगी, तो या मूल या उसकी दूसरी प्रति रख कर दिए जाने के लिए लौटा दी जाएगी। कटी-फटी अनुज्ञप्ति या नवीकरण को दक्षित करने वाली दस्तावेज जिसको दूसरी प्रति अपेक्षित है, रख किए जाने के लिए आवेदन के साथ प्रेषित की जानी चाहिए।

(2) केन्द्रीय सरकार किसी भी अनुज्ञप्ति या नवीकरण को दक्षित करने वाली दस्तावेज की दूसरी प्रति जारी कर सकती है और तदर्थ निम्नलिखित प्रभार उद्गहीत किए जाएंगे:

- (i) अनुज्ञप्ति की दूसरी प्रति के लिए 10 रुपए  
(ii) नवीकरण को दक्षित करने वाली दस्तावेज की दूसरी प्रति के लिए 5 रु०

21. अनुज्ञप्ति का प्रतिसंहरण.—(1) केन्द्रीय सरकार, किसी भी समय अनुज्ञप्ति को प्रतिसंहरण कर सकती है यदि—

- (i) उपाबन्ध 1 में अन्तर्लिखित किसी शर्त को भंग किया गया हो; या  
(ii) इन नियमों के अधीन संदेह किसी फीस को देने में व्यक्तिगत किया गया हो:

परन्तु, अनुज्ञप्ति प्रतिसंहरण किए जाने से पूर्व, अनुज्ञप्तिधारी को, की जाने के लिए प्रस्थापित कार्रवाई के विरुद्ध अप्रत्यावेदन करने का व्यक्ति-युक्त अवसर दिया जाएगा।

(2) अनुज्ञप्तिधारी, उसकी अनुज्ञप्ति के प्रतिसंहरण से उद्भूत होने वाले किसी प्रतिकर का हकवार नहीं होगा, और न ही अनुज्ञप्ति के लिए संदेह फीस के किसी भाग का प्रतिसंवाय उस अवधि के लिए किया जाएगा जिसके लिए वह प्रतिसंहरण रही थी।

22. अनुज्ञप्ति का अन्तरण :—अनुज्ञप्ति अन्तरणीय नहीं होगी : परन्तु केन्द्रीय सरकार, भारत में प्रेयानुशीली रेडियो सोसाइटी या क्लब या विद्यालय, महाविद्यालय या संस्थान या विश्वविद्यालय के किसी प्राधिकृत अधिकारी को अनुज्ञप्ति अनुज्ञप्ति का अन्तरण, उसके उत्तराधिकारी, के पक्ष में करने की अनुज्ञा दे सकती है यदि वह उत्तराधिकारी प्रेयानुशीली केन्द्र द्वारा पारेक्षण संचालित किए जाने के उपयुक्त प्रवर्ग को अनुज्ञप्ति धारण करता हो।

23. अनुज्ञप्ति प्राप्त प्रेयानुशीली केन्द्र का प्रचालन :—अनुज्ञप्तिधारी से भिन्न कोई व्यक्ति, अनुज्ञप्तिप्राप्त प्रेयानुशीली केन्द्र का प्रचालन करने के लिए अनुज्ञात नहीं होगा :

परन्तु—

- (क) स्वयं अनुज्ञप्तिधारी की उपस्थिति में, केन्द्र का प्रचालन, तुलसीय या उच्च वर्ग की विधिमार्ग अनुज्ञप्तिधारण करने वाले किसी अन्य व्यक्ति द्वारा किया जा सकेगा। किन्तु अनुज्ञप्तिधारी, इन नियमों के अनुपालन के लिए उसी प्रकार जिम्मेदार होगा जैसे कि केन्द्र उसी के द्वारा प्रचालित हो।

- (ख) भारत में किसी प्रेयानुशीली रेडियो सोसाइटी या क्लब या विद्यालय के किसी प्राधिकृत अधिकारी को जारी की गई अनुज्ञप्ति की दशा में, केन्द्र का प्रचालन ऐसे व्यक्ति द्वारा भी, जो उस केन्द्र की समस्तुष्य या उससे उच्च प्रवर्ग की अनुज्ञप्ति धारण करता हो, केन्द्रीय सरकार की लिखित पूर्वानुज्ञा से, किया जा सकता है ; परन्तु यह तब जब कि अनुज्ञप्तिधारी केन्द्र के प्रचालन के संबंध में उस व्यक्ति पर वैयक्तिक निगरानी रखे। अनुज्ञप्तिधारी इन नियमों के अनुपालन के लिए उत्तरदायी होगा।

24. अनुज्ञप्ति का अन्वयण :—ऐसी अनुज्ञप्ति, जो प्रतिसंहरण कर दी गई है या विधिमार्ग हो गई है और अनुज्ञप्तिधारी उसका नवीकरण नहीं कराना चाहता, केन्द्रीय सरकार को, रद्दकरण और अधिनेत्र के लिए अन्वयित कर दी जाएगी।

25. दो अनुज्ञप्तियां धारण करना :—किसी भी व्यक्ति को एक समय पर एक से अधिक अनुज्ञप्ति अनुज्ञात नहीं की जाएगी :

परन्तु केन्द्रीय सरकार ऐसे व्यक्ति को, जो प्रेयानुशीली रेडियो सोसाइटी या क्लब या विद्यालय, महाविद्यालय या संस्थान या विश्व-विद्यालय के लिए अपने नाम में अनुज्ञप्ति धारण करता है, इस नियम के प्रवर्तन से छूट दे सकती है।

26. विदेशी राष्ट्रियों का परीक्षा में प्रवेश और अनुज्ञप्ति का अनु-वाप :—(1) इन नियमों में किसी बात के होते हुए भी, केन्द्रीय सरकार ऐसी शर्तों और निबन्धनों के अधीन रहते हुए, जो वह समय-समय पर अधिरोपित करे किसी ऐसे व्यक्ति को, जो भारत का नागरिक नहीं है, किसी अनुज्ञप्ति के अनुवाप के लिए ली जाने वाली किसी परीक्षा में प्रवेश दे सकेगी या यदि वह अन्यथा सुसहित है तो उसे अनुज्ञप्ति अनुवत्त कर सकेगी।

(2) उपधारा (1) के अधीन शर्तों में, अन्य बातों के साथ-साथ निम्नलिखित सम्मिलित होगी :

- (i) वह देश जिसका कि आवेदक नागरिक है, भारतीय राष्ट्रियों को व्यक्तिकारी सुविधाएं अनुवत्त करता है।

परन्तु यह उस दशा में लागू नहीं होगा जहां केन्द्रीय सरकार यह समझे कि व्यक्तिकारी सुविधाएं आवश्यक नहीं हैं ;

- (ii) आवेदक 18 वर्ष की आयु से अधिक का है ;

- (iii) आवेदक के, भारत में ठहराने के संभावना आवेदन की तारीख एक वर्ष से कम के लिए नहीं है ;

- (iv) आवेदक, अपनी राष्ट्रिकता वाले देश के सक्षम प्राधिकारी द्वारा जारी किया गया और केन्द्रीय सरकार से मान्यताप्राप्त समुचित प्रवर्ग का प्रेयानुशीली केन्द्र प्रचालक प्रमाणपत्र या अनुज्ञप्तिधारण करता है ;

(V) इन नियमों के अधीन अनुज्ञप्ति प्रारम्भ में एक वर्ष के लिए या बीमा की विधिमाम्यता की उस अवधि के लिए, जो आवेक के पासपोर्ट में पृष्ठांकित हो, उनमें से जो भी कम हो, अनुदत्त की जाएगी।

27. इन नियमों के भंग की दशा में शास्ति :—इन नियमों को भंग करने पर सिवाय उस भंग के, जो अधिनियम की धारा 20 या 21 के अधीन अपराध है, जुर्माने से दण्डनीय होगा, जो—

- (i) जब वह व्यक्ति, अधिनियम के अधीन अनुज्ञप्त हो तब, एक हजार रुपए तक का हो सकेगा और बालू रहने वाले भंग की दशा में प्रथम दिन के बाद प्रत्येक ऐसे दिन के लिए, जिसमें पूरे दिन या उसके किसी भाग में भंग बना रहता है, वो सौ रुपए के प्रतिरिक्त जुर्माने तक हो सकेंगे ;
- (ii) जब इस प्रकार अनुज्ञप्त व्यक्ति का कोई सेवक या कोई अन्य व्यक्ति भंग के लिए दंडनीय हो तब, खंड (I) में विनिर्दिष्ट रकमों के अतुल्य तक हो सकेगा।

28. निरसन और व्यावृत्ति :—(1) इन नियमों के प्रारंभ पर, भारतीय बेतार तार-यांत्रिकी (प्रेयानुशीली सेवा), नियम 1958 प्रवृत्त नहीं रह जाएगा।

(2) ऐसे प्रवृत्त न रहने पर भी,—

- (क) जहां ऐसे प्रारंभ के पूर्व किसी व्यक्ति ने प्रेयानुशीली केन्द्र प्रचालक प्रमाणपत्र श्रेणी-1 या श्रेणी 2 परीक्षा उत्तीर्ण कर ली हो वहां, ऐसे व्यक्ति से इन नियमों के अधीन किसी ऐसी परीक्षा को उत्तीर्ण करने की अपेक्षा नहीं की जाएगी।
- (ख) जहां, ऐसे प्रारंभ के पूर्व, किसी व्यक्ति की प्रेयानुशीली बेतार तार-यंत्र केन्द्र अनुज्ञप्ति श्रेणी-1 अनुवृत्त की गई हो या ऐसी कोई अनुज्ञप्ति नवीकृत की गई हो और वह अवधि, जिसके लिए ऐसी अनुज्ञप्ति अनुवृत्त या नवीकृत की गई थी, इन नियमों के प्रारंभ होने के बाद तक बनी रहती है, वहां ऐसी अनुज्ञप्ति, उस अनुज्ञप्ति में विनिर्दिष्ट अवधि तक प्रवृत्त बनी रहेगी।

#### अनुबंध-1

(नियम 5 और 10 देखिए)

#### प्रेयानुशीली बेतार तार केन्द्र के संचालन की शर्तें

1. प्रेयानुशीली केन्द्र का उपयोग :—(1) प्रेयानुशीली केन्द्र का उपयोग रेडियो तकनीकी में ध्यात्म प्रशिक्षण अन्तर-संचार और तकनीकी अन्वेषण के भाग के रूप में पूर्णतः वैयक्तिक उद्देश्य से और बिना किसी आर्थिक हित के किया जाएगा।

परन्तु जब केन्द्र को किसी प्रेयानुशीली रेडियो सोसाइटी का क्लब या किसी स्कूल, कालेज या संस्था या विश्वविद्यालय के लिए अनुज्ञप्त किया जाता है तब केन्द्र का उपयोग रेडियो संचार तकनीकी में, बिना किसी आर्थिक हित के, तकनीकी अन्वेषण और प्रशिक्षण तक सीमित रहेगा।

(2) केन्द्र का उपयोग, प्राधिकृत आवृत्ति बैंडों के भीतर केन्द्र के प्रचालन को सुगम बनाने के लिए, मानक आवृत्ति सेवा में पारेषण प्राप्त करने के प्रयोजन के लिए भी किया जा सकता है।

(3) इन नियमों में जैसा उपबन्धित है उसके सिवाए अनुज्ञप्तिधारी, अनुज्ञप्ति द्वारा प्राप्त होने वाली प्रसुचिधाओं में भाग लेने के लिए किसी व्यक्ति को न तो कोई समुपदेशन करेगा, न उन्हें उपपट्टे पर बेगा और न ही अन्यथा उनका ध्यान करेगा।

2. संदेश :—(1) (क) रेडियो संचार का प्रादान-प्रदान इसी प्रकार प्राधिकृत अन्य केन्द्रों के साथ किया जा सकता है। प्रेयानुशीली

केन्द्रों के लिए ऐसे देश के प्रेयानुशीली केन्द्रों के साथ संचार करने का निषेध है जिनके प्रशासनों ने ऐसे रेडियो संचार के प्रति अपने आक्षेप अन्तर्राष्ट्रीय दूर संचार संघ को अधिसूचित कर दिए हैं।

(ख) पारेषण सरल भाषा में किए जाएंगे और परीक्षणों से संबंधित तकनीकी प्रकृति के संदेशों और वैयक्तिक प्रकृति की टिप्पणियों तक (कारबार संबंधी कार्य या संघ्यवहारों को छोड़कर) जिसमें अनुज्ञप्तिधारी या वह व्यक्ति, जिसके साथ सम्पर्क हो रहा है प्रत्यक्षतः सम्बन्ध हो और जिसके लिए उनके महत्वहीन होने के कारण, लोक दूर संचार सेवा का उपयोग व्याप्योचित नहीं है, सीमित होंगे।

(ग) व्यावर्तीय टोन या श्रव्य आवृत्ति स्वेकट्रम के भीतर के टानों के, जो या तो स्थिर हों या जिनकी आवृत्ति लगातार परिवर्तित हो रही है, पुनरुत्पादन के लिए विशेष अभिलेखन का उपयोग किया जा सकता है।

(2) अनुज्ञप्तिधारी के लिए निम्नलिखित का पारेषण निषिद्ध है—

(क) संदेश जैसे प्रसारण कार्यक्रम का पुनः प्रसारण या टेप-रिकार्डिंग या मनोरंजन मूल्य वाले या संगीत के पारेषण ;

(ख) शूटे या भ्रामक काल, या संकेत, समाचार, विज्ञापन, कारबार संचार, राजनीतिक या औद्योगिक विवाद के विषयों पर प्रवृत्त।

(ग) फालतु संकेत या कोई ऐसा विषय जो अग्रद या अग्रलील प्रकृति का हो या जो राजद्रोहात्मक हो या जो पूर्णतः आक्रामक हो या ऐसा हो जिससे जाति, धर्म या समुदाय के संबंध में शत्रुता उत्पन्न होती हो।

(घ) धन संबंधी नाम के लिए संदेश या अन्य पक्षकार के लिए या उसकी ओर से कोई संदेश।

(3) खण्ड (क), उप-शर्त (1) और खण्ड (घ), उप-शर्त (2) में किसी बात के होते हुए, भी अनुज्ञप्तिधारी को प्रसामान्य दूरसंचार सुगमताओं के असफल हो जाने पर, प्राकृतिक संकट, जैसा भूकम्प, बाढ़, बवंडर और व्यापक अग्निकाण्ड से संबंधित और सूक्ष्म सिविल प्राधिकारी अर्थात् (क) जिला मजिस्ट्रेट या उप-आयुक्त या जिला कलक्टरों ; और (ख) उपरोक्त (क) में उल्लिखित प्राधिकारियों द्वारा प्राधिकृत किसी अन्य प्राधिकारी को सम्बोधित अन्य पक्षकारों के संदेशों के प्रति कार्रवाई करने की अनुज्ञा है। अनुज्ञप्तिधारी ऐसे प्रयोजनों के लिए ऐसे प्रत्येक अवसर पर अपने प्रेयानुशीली केन्द्र का उपयोग किए जाने की सूचना अनुज्ञापन प्राधिकारी को पत्र द्वारा देगा।

3. आवृत्ति, उत्सर्जन और शक्ति :—प्रेयानुशीली केन्द्र, उन आवृत्तियों पर, जो नियम 13 के अधीन अनुज्ञप्तियों के अपने प्रवर्ग के लिए प्राधिकृत आवृत्ति बैंडों के भीतर हैं, और उत्सर्जन और शक्ति के ऐसे वर्गों, जो उक्त नियम में विनिर्दिष्ट से अनधिक हैं, प्राकृतिकृत किया जाएगा।

4. आवृत्ति नियंत्रण और मापक :—(1) पारेषण साधित्र को, यह सुनिश्चित करने के लिए कि किसी भी ऊर्जा को प्राधिकृत आवृत्ति बैंड की सीमाओं के बाहर किसी आवृत्ति पर विकिरित नहीं किया जाएगा, यथासंभव सही रूप में चलाया जाएगा।

(2) अनुज्ञप्तिधारी, अनुज्ञप्त प्रेयानुशीली केन्द्र पर प्रेषित की आवृत्ति के प्रत्येक बार परिवर्तित किए जाने और जब कभी पारेषित आवृत्ति को जांच करना आवश्यक हो तब, यह सत्यापित करने के लिए कि उत्सर्जन प्राधिकृत आवृत्ति बैंड के भीतर हैं, एक विश्वसनीय आवृत्ति मापक उपस्कर रखेगा। अनुज्ञप्तिधारी आवृत्ति मापक उपस्कर की शुद्धता बनाए रखने के लिए सभी आवश्यक कदम उठाएगा।

5. व्यवस्थिकरण :—(1) प्रेयानुशीली केन्द्र का डिजाइन, निर्माण, परिनिर्माण, उसकी व्यवस्था और उसका संचालन इस प्रकार का होगा

कि कन्वेंशन के उपबन्धों के अनुसार, भारत के भीतर या बाहर काम कर रही किसी बेतार तार सेवा या भारतीय भूमि, नौसैनिक या वायु सेना के किसी अखिल, भूमि या धल केन्द्र के बीच या ऐसे केन्द्रों और विदेश स्थित किसी केन्द्र के बीच के बेतार संचितन में कोई व्यतिकरण न हो :

परन्तु स्टेशन द्वारा किए गए सभी व्यतिकरण की दशा में अनुज्ञप्तिधारी,—

(क) केन्द्रीय सरकार ; या

(ख) किसी भू-केन्द्र के अनुसंधान पर उपस्कर समायोजन होने तक पारेषणों को समाप्त या सीमित कर सकेगा ।

(2) अनुज्ञप्तिधारी यह सुनिश्चित करने के लिए सभी आवश्यक साधनों का प्रयोग करेगा कि विकिरित आवृत्ति हार्मोनिक, की-क्लिक्स, गुंजन और अन्य प्रकार के कृत्रिम उत्सर्जनों से मुक्त रहे ।

(3) अनुज्ञप्तिधारी यह सुनिश्चित करेगा कि पारेषण अत्यधिक मांदुलित नहीं है ।

6. लागू (रेडियो सेवा की बाधरी) :—(1) प्रेयानुशीली केन्द्र से पारेषिताया वहां प्राप्त सभी पारेषणों का कालानुक्रमिक अभिलेख किसी जिल्द वाली पुस्तक में (खुले पृष्ठों में नहीं) रखा जाएगा जिसमें निम्नलिखित दिखाए जाएंगे ।

(क) प्रत्येक पारेषण की तारीख और समय ;

(ख) आदान-प्रदान की गई संसूचनाओं का संक्षिप्त विवरण ;

(ग) किए गए प्रयोगों और परीक्षणों का संक्षिप्त विवरण ;

(घ) केन्द्र का संज्ञा-चिह्न या वह केन्द्र जिसके साथ संदेशों का आदान-प्रदान किया गया है, प्रत्येक केन्द्र के साथ सम्पर्क स्थापित करने और समाप्त करने का समय तथा प्रत्येक मामले में प्रयुक्त उत्सर्जन की आवृत्ति और किस्म ;

(ङ) प्रेयानुशीली केन्द्र को खोलने और बन्द करने का समय ;

(च) बहुतीय या चल प्रेयानुशीली केन्द्र की दशा में, अस्थायी भवस्थान की विशिष्टियाँ ।

(2) लागू के में सभी समय भारतीय मानक समय में लिखे जाएंगे ।

(3) लागू की प्रविष्टियों के बीच कोई रिक्त स्थान नहीं होगा और वे प्राप्ति और पारेषण के समय लिखी और हस्ताक्षरित की जाएगी ।

(4) यदि केन्द्र का प्रचालन अनुज्ञप्तिधारी से भिन्न किसी व्यक्ति द्वारा किया जाता है (नियम 23 देखिए) तो अनुज्ञप्तिधारी यह सुनिश्चित करेगा कि वही व्यक्ति लागू पर हस्ताक्षर करेगा और अपना नाम, संज्ञा-चिह्न और अनुज्ञप्ति-संख्या लिखेगा ।

(5) अनुज्ञप्तिधारी लागू को नष्ट करने से पूर्व उसे, उसमें की गई अन्तिम प्रविष्टि की तारीख से एक वर्ष तक सुरक्षित रखेगा ;

परन्तु किसी भी लागू को उस अतिरिक्त अवधि तक नष्ट नहीं किया जाएगा जिसका निवेश केन्द्रीय सरकार ने ।

(6) लागू का प्ररूप इन शर्तों के साथ उपाबद्ध सारणी में दिखाया गया है ।

7. बेतार-तार साधन : (1) प्रेयानुशीली केन्द्र पर अभिग्रहण और पारेषण के लिए उपकरण जुटाए जाएंगे, सिवाय लघु तरंग श्रवणक प्रेयानुशीली अनुज्ञप्ति की दशा में जबकि केवल अभिग्रहण के लिए उपकरण जुटाए जाएंगे ।

(2) बेतार-तार साधन और अनुज्ञप्तिधारी द्वारा उपयोग में लाए गए या लाए जाने के लिए आशान्ति अन्य सहायक उपस्कर, की इस प्रकार

व्यवस्था की जाएगी जिससे अनुज्ञप्तिधारी या अन्य व्यक्तियों की सुरक्षा खतरे में न पड़े ।

(3) बेतार-तार साधन सुरक्षित दशा में और ऐसी रीति से रखे जाएंगे कि अप्राधिकृत व्यक्ति उन तक न पहुंच सकें ।

(4) प्रेषित इस टाइप का होगा कि उसकी आवृत्ति-स्थिरता की तुलना क्रिस्टल नियंत्रण टाइप से की जा सके ।

(5) मानक शुद्धता के मीटर प्रेषित के अन्तिम रेडियो आवृत्ति स्टेशन के ऐनोड परिपथ में 30 सी० विद्युत निवेश की माप करने के लिए लगाए जाएंगे ।

(6) उपयोग में लाए गए या लाए जाने के लिए आशयित एरियल की इस प्रकार सजाया किया लगाया या रखा जाएगा कि वह किसी विद्युत तार या टेलीफोन लाइन को कास न करे या उसके ऊपर न गिरे । यदि अपेक्षा की जाए तो अनुज्ञप्तिधारी, एरियल के टूटने की दशा में नुकसान को रोकने के लिए, संबंध स्वामी या स्वामियों के समाधान प्रब रूप में आवश्यक कार्यवाही करेगा । एरियल संस्थापन से वायुयानों की उड़ान को खतरा नहीं होना चाहिए और उनकी ऊंचाई समय-समय पर भारत में सिविल विमानन के महानिदेशक द्वारा विनिर्दिष्ट सीमाओं के भीतर होनी चाहिए । अनुज्ञप्तिधारी, यदि उसे ऐसा निवेश दिया जाए तो, बीकन लाइव लगाएगा और उन्हें जलता रखेगा और अपने खर्च पर केन्द्र के मास्ट को पेंट करेगा ।

8. पत्राचार की गोपनीयता :—यदि ऐसा कोई संदेश प्राप्त होता है जिसे प्राप्त करने का अनुज्ञप्तिधारी हकदार नहीं है, तो अनुज्ञप्तिधारी उसका विषय, मूल प्राप्ति स्थान या गंतव्य स्थान, उसका अस्तित्व काल, या उसे प्राप्त करने का तथ्य (केन्द्रीय सरकार के सम्यक् रूप से प्राधिकृत अधिकारी या सक्षम विधि अधिकरण से भिन्न) किसी व्यक्ति को नहीं बताएगा और ऐसे संदेश को लिखित रूप में न तो रखेगा और न उसकी प्रतिलिपि तैयार करेगा और न उसका कोई और उपयोग ही करेगा, और न ही इनमें से कोई बात करने देगा ।

9. (1) सामान्य रेडियो टेलीग्राफ और रेडियो टेलीफोन प्रक्रिया :

(क) पारेषण से पूर्व केन्द्र यह सुनिश्चित करने के लिए पूर्वोक्तानियां बरतेगा कि उसके उत्सर्जन पहले से चल रहे पारेषणों में हस्तक्षेप नहीं करेंगे । यदि ऐसे हस्तक्षेप की संभावना हो तो पारेषण तब तक प्रारम्भ नहीं किया जाएगा जब तक चल रहे संचार में समुचित ब्रेक न हो गया हो ।

(ख) अनुज्ञप्ति में पृष्ठांकित संज्ञा चिह्न पारेषण की प्रत्येक अवधि के प्रारम्भ और अन्त में पहचान के लिये भेजे जाएंगे । जब पारेषण की अवधि 10 मिनट से अधिक हो तब संज्ञा चिह्न बुहराए जाएंगे । अनुज्ञप्तिधारी बिना पहचान के या गलत पहचान के साथ पारेषण नहीं करेगा ।

(ग) लम्बे कालों और पारेषणों से बचा जाएगा ।

(घ) जब संज्ञा चिह्न, कुछ मवों, कठिन शब्दों संक्षेपाक्षरों, अंशों आदि का उच्चारण आवश्यक हो तब कन्वेंशन में दी हुई ध्वनि वर्णमाला और कोड अंक का प्रयोग किया जाएगा ।

(2) काल और उत्तर प्रक्रिया : (क) काल में निम्नलिखित होंगे :

काल किये गए स्टेशन का संज्ञा-चिह्न, तीन बार से अधिक नहीं ;

—शब्द डी० ई० (रेडियो टेलीग्राफी की दशा में) और शब्द “यह द्राई एल” (रेडियो टेलीफोनी की दशा में)

—काल करने वाले स्टेशन का संज्ञा-चिह्न, तीन बार से अधिक नहीं ।

(ख) काल के उत्तर में निम्नलिखित होंगे :—

—काल करने वाले स्टेशन का संज्ञा-चिह्न, तीन बार से अधिक नहीं

—शब्द, डी० ई०, (रेडियो टेलीग्राफी की दशा में) और शब्द “यह आई एस” (रेडियो टेलीफोनी की दशा में)

—काल किए गए स्टेशन का संज्ञा-चिह्न, तीन बार से अधिक नहीं ।

(ग) मिनट के अन्तरालों पर काल तीन बार भेजी जाएगी, तत्पश्चात् 10 मिनट के अन्तराल तक उसे नहीं बुहराया जाएगा जिसके दौरान अपरेटर उस आवृत्ति बैंड पर सुनेगा जिसमें काल की गई थी ।

(घ) सभी केन्द्रों को किए गए साधारण काल की दशा में, कालिंग प्रक्रिया में काल किए गए स्टेशन के संज्ञा चिह्न के स्थान पर, ‘सी क्यू’ (रेडियो टेलीग्राफी की दशा में) संकेत और ‘हलो सभी स्टेशन’ शब्द या संकेत ‘सी क्यू’ (रेडियो टेलीफोनी की दशा में) का प्रयोग किया जाएगा ।

(3) पारेषण की समाप्ति और कार्य :—किसी संदेश का पारेषण, (रेडियो टेलीग्राफी की दशा में) सिगनल ए आर द्वारा और (रेडियो टेलीफोनी की दशा में) शब्द ‘ओवर’ द्वारा समाप्त किया जाएगा ।

(ख) दो स्टेशनों के बीच कार्य की समाप्ति, प्रत्येक स्टेशन द्वारा, (रेडियो टेलीग्राफी की दशा में) सिगनल बी ए और रेडियो टेलीफोनी की दशा में शब्द ‘आउट’ या विकटर आल्फा के रूप में बोले जाने वाले बी ए द्वारा उपरिष्ठित की जाएगी ।

(4) परीक्षण :—(क) जब किसी प्रेषित या अभिग्राही के समायोजन के लिए या किसी प्रयोग के लिए परीक्षण सिगनल करना आवश्यक हो तब ऐसे सिगनल 30 सेकेन्ड से अधिक के लिए जारी नहीं रखे जाएंगे और वे श्रृंखला बी बी ए और तत्पश्चात् परीक्षण सिगनलों को उत्सर्जित करने वाले स्टेशन के संज्ञा चिह्नों से बने होंगे । रेडियो टेलीफोनी की दशा में श्रृंखला बी बी बी के स्थान पर क्रम 1, 2, 3, 4 रखे जाएंगे जो क्रम क्रोड में बोले जाएंगे ।

(ख) 30 सेकेन्ड से अनधिक के परीक्षणों के लिए एक कृत्रिम एरिथल का उपयोग किया जाएगा ।

(ग) वाहक तरंग का उत्सर्जन तब तक निषिद्ध है जब तक कि ऐसी तरंग सुशोध्य या माड्यूलन के अन्तर्गत न की जाए ।

10. निरीक्षण :—(1) केन्द्रीय सरकार द्वारा इस निमित्त लिखित रूप में प्राधिकृत कोई भी अधिकारी, हर उपयुक्त समय पर, निरीक्षण के प्रयोजन

के लिए स्वयं या अन्य किसी व्यक्ति या व्यक्तियों के साथ मिलकर केन्द्र में प्रवेश कर सकेगा और केन्द्र में लगाए गए या लगाए जा रहे किसी साधन का निरीक्षण, परीक्षण या उसकी परीक्षा कर सकेगा । अनुज्ञप्ति-धारी ऐसे निरीक्षणों और परीक्षणों को करने के लिए सभी सुविधाएँ देगा और निरीक्षण अधिकारी की परीक्षा के लिए अनुज्ञप्ति, स्टेशन लागू या अन्य अभिलेखों को उपलब्ध कराएगा ।

(2) अनुज्ञप्तिधारी, केन्द्रीय सरकार द्वारा ऐसा करने के लिए कहे जाने पर, उस सरकार की परीक्षा के लिए अनुज्ञप्ति, लागू-पुस्तक का, या अन्य कोई अभिलेख या आंकड़े प्रस्तुत करने की व्यवस्था करेगा ।

11. प्रेषानुशीली केन्द्र पर कब्जा करने और संदेशों को अवरोध करने का आदेश देने की शक्ति :—(1) सार्वजनिक आपात काल के होने पर या लोक सुरक्षा के हित में, केन्द्रीय सरकार या राज्य सरकार या केन्द्रीय सरकार या राज्य सरकार द्वारा इस निमित्त विशेष रूप से प्राधिकृत कोई अधिकारी अपना यह समाधान हो जाने पर कि ऐसा करना आवश्यक और समीचीन है, प्रेषानुशीली केन्द्रों पर (उत्तरे समय के लिए जितने समय सार्वजनिक आपात काल विद्यमान रहता है या लोक सुरक्षा के हित में ऐसी कार्रवाई करना अपेक्षित है) अस्थायी रूप से कब्जा कर सकता है ।

(2) सार्वजनिक आपातकाल के होने पर या लोक सुरक्षा के हित में केन्द्रीय सरकार या राज्य सरकार या केन्द्रीय सरकार या राज्य सरकार द्वारा इस निमित्त विशेषतः प्राधिकृत कोई अधिकारी अपना यह समाधान हो जाने पर कि भारत की प्रभुता और अखंडता के हित में राज्य की सुरक्षा, विदेशी राज्यों के साथ मैत्री संबंधों, या लोक शांति, या किसी अपराध के उद्घोष के निवारण के लिए ऐसा करना आवश्यक या समीचीन है, उसके लिए जो कारण हैं उन्हें लेखबद्ध करके, आदेश द्वारा यह निषिद्ध कर सकता है कि किसी विशिष्ट विषय से संबंधित कोई संदेश या संदेशों के वर्ग को पारेषित या अभिगृहीत नहीं किया जाएगा या केन्द्र द्वारा उसे रोक लिया जाएगा, या आदेश करने वाली सरकार या आदेश में उल्लिखित उसके अधिकारी को प्रकट किया जाएगा ।

(3) अनुज्ञप्तिधारी इस शर्त की उप-शर्त (1) और (2) द्वारा प्रदत्त शक्तियों का प्रयोग करने के लिए किसी प्रतिकर का हकदार नहीं होगा ।

12. अनुज्ञप्तिधारी ऐसी सभी कार्रवाहियों, दावों और मांगों के लिए, जो किसी व्यक्ति, निगमित निकाय या कम्पनी द्वारा लाई या की जाएँ, अनुज्ञप्ति द्वारा अनुज्ञप्ति या अनुज्ञेय किसी कार्य से उत्पन्न होने वाली किसी शक्ति के लिए केन्द्रीय सरकार की क्षतिपूर्ति करेगा ।

13. भारतीय बेतार-तार यांत्रिकी (प्रेषानुशीली सेवा) नियम, 1978 की एक प्रति प्रेषानुशीली केन्द्र में रखी जाएगी ।

#### [शत 6 (6) देखिए]

#### लाभ के प्रकृति का नमूना

संपर्क की क्रम संख्या	तारीख	समय	अन्तिम प्रक्रम पर आवृत्ति, उत्सर्जन की किस्म तथा विद्युत निवेश	केन्द्र		स्टेशन ने सुना या काम किया		
				की गई काल	... के द्वारा की गई काल	आर	एस	टी

एक ई एक

प्राप्त रिपोर्ट	क्यू एस ओ समाप्त करने का समय	अभिलेख प्रयोग और परीक्षण संस्कार का संक्षेप	क्यू एस एल काई	लघु हस्ताक्षर
आर एस टी			एस आर	

भारत में प्रेयानुशीली बेतार-तार केन्द्र को स्थापित, अनुरक्षित और चालित करने की अनुज्ञप्ति के लिए व्यक्ति से आवेदन  
(नियम 6 और 8 देखिए)

1. नाम			
(प्रतिम नाम)	(प्रथम)	(मध्यम)	
2. पिता का नाम			
और पता			
3. पता (वर्तमान)			
4. पता (स्थायी)			
5. जन्म की तारीख	जन्म स्थान	राष्ट्रिकता	व्यवसाय

6. (क) उस अनुज्ञप्ति का प्रवर्ग जिसके लिए आवेदन किया गया है। (ख) केन्द्र का ठीक ठीक अवस्थान

7. क्या आपके पास रेडियो तार प्रचालक का प्रमाणपत्र है? यदि है तो उसकी विशिष्टियाँ

प्रमाण पत्र का नाम	सं०	जारी करने की तारीख
--------------------	-----	--------------------

8. प्रेयानुशीली केन्द्र प्रचालक परीक्षा की विशिष्टियाँ

नाम	केन्द्र	परीक्षा का मास
-----	---------	----------------

9. उपयोग किए जाने वाले साधनों की विशिष्टियाँ :

साधन	विनिर्माता का नाम	प्रकार सं०	आवृत्ति रेंज	आर० एक० विद्युत उत्पादन
प्रेक्षक				
अभिप्राही				
आवृत्ति मापक युक्ति				

10. क्या आप किसी प्रेयानुशीली केन्द्र प्रचालक परीक्षा में बैठे हैं? यदि हाँ तो परीक्षा की तारीख लिखें। हाँ/नहीं

#### घोषणा

मैं सत्यनिष्ठा से घोषणा करता हूँ कि पूर्वोक्त तथ्य सत्य और सही हैं और उनमें कोई बात मिथ्या नहीं है और कोई भी ताल्लिक बात छिपाई नहीं गई है। मैं इस बात से भी सहमत हूँ कि यदि इसमें इससे पूर्व मेरे द्वारा की गई कोई सूचना बात में कभी मिथ्या पाई जाए तो अनुज्ञप्ति, यदि अनुदान कर दी गई है तो, रद्द हो जाएगी।

मैं सत्यनिष्ठा से यह वचन और वेता हूँ कि मैं न तो प्रत्यक्ष रूप से और न परोक्ष रूप से किसी व्यक्ति को, तब के सिवाय जब मुझे ऐसा करने के लिए वैध रूप से प्राधिकृत किया गया हो या निवेशित किया गया हो, किसी संदेश का, जो मेरे द्वारा प्रचालित किसी बेतार साधन से पारित या प्राप्त किया जाए या जो उक्त साधन से प्रचालन के सम्बन्ध में मेरी जानकारी में आए, तात्पर्य नहीं बताऊँगा।

मैं भारतीय बेतार-तार यंत्रिकी (प्रेयानुशीली सेवा) नियम, 1978 के नियमों को ध्यानपूर्वक पढ़ और समझ लिया है और मैं उन पर बंधू रहने और अनुज्ञप्ति की शर्तों का पालन करने का वचन देता हूँ। अनुज्ञप्ति केन्द्र तक किसी भी समय किसी भी अप्राधिकृत व्यक्ति को नहीं पहुँचाया जाएगा।

साक्षी के हस्ताक्षर :

नाम (मोटे अक्षरों में)

पता :

तारीख :

आवेदक के हस्ताक्षर

नाम (मोटे अक्षरों में)

तारीख :

स्थान :

टिप्पणी :—1. जन्म प्रमाणपत्र या स्कूल छोड़ने के प्रमाणपत्र की एक अनुप्रमाणित प्रति आवेदन के साथ प्रत्यक्ष लगाई जानी चाहिए।

2. राष्ट्रिकता के समर्थन में एक प्रमाणपत्र विहित प्ररूप में, जो परिशिष्ट 3 में उपरिष्ठित है, सूचीबद्ध अधिकारियों में से किसी एक अधिकारी के लेकर संलग्न करें।



भारत में किसी प्रेयानुशीली रेडियो सोसाइटी या क्लब या स्कूल या कालेज या किसी संस्थान या विश्वविद्यालय द्वारा प्रेयानुशीली बेतार-तार केन्द्र को स्थापित, अनुरक्षित और संचालित करने की अनुज्ञप्ति के लिए आवेदन  
(नियम 6 देखिए)

1. प्रेयानुशीली रेडियो सोसाइटी/क्लब/स्कूल/संस्थान आदि का नाम और पता

2. सोसाइटी/क्लब/स्कूल आदि के उस प्राधिकृत कर्मचारी की विशिष्टियाँ जिसके पक्ष में अनुज्ञप्ति वांछित है

नाम	पदाधिधान
-----	----------

जन्म की तारीख	जन्म स्थान	राष्ट्रियता	व्यवसाय
------------------	---------------	-------------	---------

3. (क) उस अनुज्ञप्ति का प्रवर्ग, जिसके लिए आवेदन किया गया है (ख) केन्द्र का ठीक ठीक अवस्थान

4. प्राधिकृत कर्मचारी द्वारा धारित प्रेयानुशीली बेतार तार केन्द्र अनुज्ञप्तियों की विशिष्टियाँ

अनुज्ञप्ति का प्रवर्ग	संख्या	जारी किए जाने की तारीख
-----------------------	--------	------------------------

5. प्रेयानुशीली रेडियो सोसाइटी या क्लब, स्कूल आदि की विशिष्टियाँ

(क) यदि रजिस्ट्रीकृत है तो उसकी विशिष्टियाँ दें

(ख) स्कूल, कालेज, या संस्थान की दशा में, उस बोर्ड या विश्व-विद्यालय का नाम दें, जिसके द्वारा वह मान्यता प्राप्त है।

(ग) उसके लक्ष्य और उद्देश्य संक्षेप में लिखें

(घ) यदि किसी रेडियो प्रेयानुशीली संगठन से सम्बन्ध है, तो उसकी विशिष्टियाँ दें

(ङ) पदाधिकारियों के नाम दें

(च) केन्द्र के प्रचालन का ढंग, जिसमें उसके कार्य के सामान्य घटे भी सम्मिलित हैं

6. उपयोग किए जाने वाले साधनों की विशिष्टियाँ

साधनों के प्रवर्ग	विनिर्माता का नाम	प्रकार सं०	भावृत्ति रेंज	आर०एफ० विद्युत उत्पादन
-------------------	-------------------	------------	---------------	------------------------

प्रेषित

अभिप्राही

भावृत्ति

मापन

युक्ति

## घोषणा

अनुज्ञप्ति सं०

उपाबन्ध-4

मैं सत्यनिष्ठा से घोषणा करता हूँ कि पूर्वोक्त तथ्य सत्य और सही हैं और उनमें कोई बात मिथ्या नहीं है और कोई भी तार्किक बात छिपाई नहीं गई है। मैं इस बात से भी सहमत हूँ कि यदि इसमें इससे पूर्व मेरे द्वारा दी गई कोई सूचना बाद में कभी मिथ्या पाई जाए तो अनुज्ञप्ति, यदि अनुवृत्त कर दी गई हो तो, रद्द हो जाएगी।

मैं सत्यनिष्ठा से यह वचन और वेता हूँ कि मैं न तो प्रत्यक्ष रूप से और न परोक्ष रूप से किसी व्यक्ति को, सब के सिवाय जब मुझे ऐसा करने के लिए वैध रूप से प्राधिकृत किया गया हो या निर्देशित किया गया हो, किसी संदेश का, जो मेरे द्वारा प्रचालित किसी बेतार साधन से पारेषित या प्राप्त किया जाएगा जो उक्त साधन से प्रचालन के सम्बन्ध में मेरी जानकारी में आए, तात्पर्य नहीं बताऊंगा।

मैं भारतीय बेतार-तार (प्रेयानुशीली सेवा) नियम, 1978 के नियमों को ध्यानपूर्वक पढ़ और समझ लिया है और मैं उन पर दृढ़ रहने और अनुज्ञप्ति की शर्तों का पालन करने का वचन देता हूँ। अनुज्ञप्ति केन्द्र तक किसी भी समय किसी भी अप्राधिकृत व्यक्ति को नहीं पहुँचाया जाएगा।

साक्षी के हस्ताक्षर  
नाम (मोटे अक्षरों में)

आवेदक के हस्ताक्षर  
नाम (मोटे अक्षरों में)

तारीख :

स्थान :

पता :

तारीख :

टिप्पण : 1. जन्म प्रमाणपत्र या स्कूल छोड़ने के प्रमाणपत्र की एक अनुप्रमाणित प्रति आवेदन के साथ धृक्क लगाई जानी चाहिए।

2. राष्ट्रिकता के समर्थन में एक प्रमाणपत्र विहित प्ररूप में जो परिशिष्ट 3 में दिया गया है, सूचीबद्ध अधिकारियों में से किसी एक अधिकारी से लेकर संलग्न करें।

3. नियमों और विनियमों या विधान की एक प्रति संलग्न करें।

5. सुसंगत बैठक के कार्यवृत्त संलग्न करें।

## संचार मंत्रालय

भारत में प्रयानुशीली बेतार-तार केन्द्र की स्थापना अनुज्ञप्ति और उसे चलाने के लिये अनुज्ञप्ति

केन्द्रीय सरकार, भारतीय बेतार तार अधिनियम, 1885 (1885 का 13) की धारा 4 के प्राधिकार के अधीन प्रदत्त शक्तियों का प्रयोग करते हुए, परीक्षा द्वारा या अन्यथा यह समाधान हो जाने पर कि श्री ..... के पास भारतीय बेतार-तार यांत्रिकी (प्रेयानु-शीली सेवा) नियम, 1978 के अधीन यथाविहित तकनीकी अर्हताएँ हैं, उन्हें, जब यह अनुज्ञप्ति अविधिमार्ग हो जाए या जब तक ऐसी दस्तावेज द्वारा जिससे अनुज्ञप्ति के नवीकरण का पता चलता हो इसे पुनः नवीकृत नहीं किया जाता ..... तारीख को प्रारम्भ और ..... को समाप्त होने वाली अवधि के लिए नीचे विस्तार से दिए बेतार-तार प्रेषण और अभिग्रहण केन्द्र की स्थापना, अनुरक्षण और उसे चलाने के लिए अनुज्ञप्ति मंजूर करती है।

यह अनुज्ञप्ति भारतीय बेतार तार यांत्रिकी (प्रेयानुशीली सेवा) नियम, 1977 द्वारा शासित है।

केन्द्र की विशिष्टियाँ

	:	
अवस्थान	:	संज्ञा-चिह्न
	:	
भारत सरकार के संचार मंत्रालय द्वारा जारी किया गया।		
नई दिल्ली :		
तारीख :		उप-सहायक बेतार सलाहकार
..... की उपस्थिति में		अनुज्ञप्तिधारी के हस्ताक्षर
अनुज्ञप्तिधारी द्वारा हस्ताक्षरित।		तारीख
तारीख :		

उपाबन्ध-5

प्राधिकृत आवृत्ति बैंड, शक्ति और उत्सर्जन

(नियम 13 देखिए)

अनुज्ञप्ति का प्रकार	आवृत्ति बैंड	उत्सर्जन	अधिकतम डी०सी० निवेश शक्ति
(क) प्रेयानुशीली बेतार तार केन्द्र अनुज्ञप्ति श्रेणी-2	3890-3900 के एच-जेड 7000-7100 के एच-जेड 144-146 एम एच-जेड	ए 1 ए 1 (ए 3, ए 3ए, ए 3जे, एफ 3)	25 वाट्स 5
(ख) प्रेयानुशीली बेतार तार केन्द्र अनुज्ञप्ति श्रेणी-1	3890-3900 के एच-जेड 7000-7100 के एच-जेड 14000-14350 के एच-जेड 21000-21450 के एच-जेड 28000-9700 के एच-जेड 144-146 एम एच-जेड	(ए 1, ए 3, एफ 3, ए 3 ए, (ए 3 जे, ए 3 एच)  ए 1, ए 2, ए 3, ए 3ए ए 3जे, ए 5, एफ 1 एफ 2, एफ 3, ए 3 एच	10 वाट्स — 25 वाट्स

(ग) उच्च प्रेयानुशीली बेतार तार केन्द्र अनुज्ञप्ति	3890-3900 के एच-जेड	ए 1, ए 3, ए 3 ए	15 वाट्स
	7000-7100 के एच-जेड	ए 3जे, ए 3 एच	
	14000-14350 के एच-जेड	एफ 1, एफ 2, एफ 3	
	21000-21450 के एच-जेड		
	28000-29700 के एच-जेड		
	144-146 एम एच-जेड	ए 1, ए 2, ए 3, ए 3ए, ए 3जे, ए 3एच, ए 4, ए 5, एफ 1, एफ 2, एफ 3, एफ 4	क्षेत्रीय प्रयोग के लिए 25 वाट्स और सैटलस प्रचालन के लिए 100 वाट्स

टिप्पणियाँ: (1) श्रेणी 1 और अनुज्ञप्ति के उच्च प्रवर्ग के लिए ए-1 उत्सर्जन के लिए शक्ति 100 वाट तक सीमित रहेगी।

- (2) ए-5, उत्सर्जन के लिए, पारेषण प्रेयानुशीली केन्द्र के स्टेशन के संज्ञा-चिन्ह स्थान और अन्य विशिष्टियों तक निबन्धित रहेंगे। वे बिन्दु-प्रति-बिन्दु परीक्षण पारेषण तक सीमित रहेंगे जिसमें 4 एम एच जड से अनधिक बैंड-बौड़ा सहित एक मानक अन्तर्लेस और क्रमवीक्षण का प्रयोग किया जाएगा।
- (3) बी०सी० निवेश शक्ति (i) वाल्व (वाल्वों) के एनोड परिपथ या (ii) एरियल को ऊर्जा देने वाली किसी अनायुक्ति, को दी गई कुल विष्ट धारा शक्ति निवेश है।
- (4) ए 3 ए और ए 3 जे एस एस बी उत्सर्जन के लिए, शक्ति रेखीय दशाओं के अधीन शिखर एनबेलप शक्ति द्वारा अवधारित की जाएगी और वह विनिर्दिष्ट बी०सी० निवेश शक्ति के 2.667 गुने तक सीमित रहेगी।
- (5) लघु तरंग प्रवणक प्रेयानुशीली केन्द्र की वशा में उसके धारकों को, प्रेयानुशीली सेवा को बाबंठित सभी बैंडों का सुनने की अनुज्ञा है।
- (6) प्रेयानुशीली बेतार तार-केन्द्र अनुज्ञप्ति श्रेणी 2 की वशा में प्रचालन यदि अनुज्ञप्ति धारक सौस परीक्षा में उत्तीर्ण नहीं होता है तो 144-146 एम एच बैंडों में रेडियो टेलीफोनी तक निबन्धित रहेगा।

उपाखण्ड 8

बेतार तार साधन के लिए रजिस्टर

(नियम 18 देखिए)

क्रम संख्या	साधन की विशिष्टियाँ			उस व्यक्ति का नाम और पता जिससे प्राप्त हुआ हो (अनुज्ञप्तिधारी द्वारा प्रसंजित किए जाने की वशा में स्वयं द्वारा निमित्त लिखें)	प्राप्ति या प्रसंजित किए जाने की तारीख
	विनिर्माण	माडल और टाइप	सैरिस संख्या		

क्रम की वशा में रसीद सं० वें और विक्रेता की अनुज्ञप्ति सं० भी लिखें	उस व्यक्ति का नाम और पता जिसको बेचा या अन्तरित किया गया	विक्रय या अन्तरण की तारीख	क्रेता के नाम जारी की गई अनुज्ञप्ति की विशिष्टियाँ	टिप्पणियाँ
---	---	---------------------------	--	------------

## उपाध्याय 7

भारत सरकार  
संचार मंत्रालय

(बेतार आयोजना तथा समन्वय स्कन्ध)

प्रेयानुशील केन्द्र अनुज्ञप्ति की या अनुज्ञप्ति के नवीकरण को दर्शित करने वाली दस्तावेज की दूसरी प्रति जारी करने के लिये आवेदन का प्रारूप।

1. आवेदक का पूरा नाम  
(मोटे अक्षरों में)
2. पूरा स्थायी पता
3. प्रेयानुशील केन्द्र अनुज्ञप्ति का अनुज्ञप्ति के नवीकरण को दर्शित करने वाली दस्तावेज की विशिष्टियाँ

अनुज्ञप्ति/अनु- ज्ञप्ति के नवी- करण को दर्शित करने वाली दस्तावेज की रजिस्ट्रीकरण संख्या	अनुज्ञप्ति का प्रकार	जारी करने की तारीख	कोई अन्य विशिष्टियाँ
---	-------------------------	-----------------------	-------------------------

4. क्या अनुज्ञप्ति या अनुज्ञप्ति के नवीकरण को दर्शित करने वाली दस्तावेज खी गई है या विरुद्ध हो गई है या नष्ट हो गई है ?
5. क्या अनुज्ञप्ति या अनुज्ञप्ति के नवीकरण को दर्शित करने वाली दस्तावेज के लिए उचित खोज की गई है।

मैं घोषणा करता हूँ कि मूल अनुज्ञप्ति या अनुज्ञप्ति के नवीकरण को प्रवर्धित करने वाली दस्तावेज के मिलने की वशा में मूल या दूसरी प्रति संचार मंत्रालय को भेज दी जाएगी।

केन्द्र तारीख	आवेदक के हस्ताक्षर वर्तमान पता
------------------	-----------------------------------

प्रेयानुशील केन्द्र प्रचालक अनुज्ञप्ति देने के लिये परीक्षाओं के पाठ्यक्रम और विवरण :

1. परीक्षा के निम्नलिखित दो भाग होंगे :

भाग 1 : लिखित परीक्षा

इसमें एक पन्ना होगा जिसके निम्नलिखित 2 खण्ड होंगे—

खण्ड 1 : रेडियो सिद्धांत और व्यवहार।

टिप्पण : दूरसंचार, या इलेक्ट्रानिक्स और वेद्युत संचार में उपाधि धारण करने वाले या केन्द्रीय सरकार द्वारा उपरोक्त उपाधियों के समतुल्य मान्यता प्राप्त उपाधि धारण करने वाले आवेदक को परीक्षा के खण्ड 1 में बैठने से छूट दी जाएगी।

खण्ड 2 : प्रेयानुशील केन्द्र के प्रचालन की लागू और साधारणतः केन्द्र के कार्यकलाप से सम्बन्धित राष्ट्रीय और अन्तर्राष्ट्रीय विनियम।

भाग 2 : मौखिक

(i) अभिग्रहण (ii) प्रेषण

## 2. विस्तृत पाठ्यक्रम :

2. 1 प्रेयानुशील केन्द्र प्रचालक की श्रेणी 2 की परीक्षा :

भाग 1 लिखित परीक्षा

(क) खण्ड 1 रेडियो सिद्धांत और व्यवहार

प्रारम्भिक, विद्युत और चुम्बकत्व : विद्युत चालकों और मोचकों का प्रारम्भिक सिद्धांत, यूनिटें, ओह्म की विधि, श्रेणी में और समानान्तर रूप में प्रतिरोध, चालकता, विद्युत और ऊर्जा, स्थायी चुम्बक और विद्युत चुम्बक और रेडियो कार्य में उनका उपयोग, स्वतः और अन्योन्य प्रेरकत्व, परिपथों के अभिग्रहण और प्रेषण में उपयोग में लाए जाने वाले प्रेरकों की किस्में, धारिता, विभिन्न किस्मों के कैपेसिटर्स का निर्माण और श्रेणी और/या समानान्तर रूप में उनकी व्यवस्था।

प्रत्यावर्ती धाराओं का प्रारम्भिक सिद्धांत :

व्यावहारिक प्रत्यावर्ती सञ्ज्ञा-शिखर तात्क्षणिक भार ०.५ एम.एस.०, औसत मूल्य ; फेज प्रतिष्ठात, प्रतिबाधा, श्रेणी और समानान्तर परिपथ, जिनमें प्रतिरोध, प्रेरकत्व, धारिता हैं, विद्युत-गुणक श्रेणी और समानान्तर परिपथों में अनुनाद युग्मित परिपथ, श्रव्य और रेडियो आवृत्तियों के लिए ट्रांसफार्मर।

तापमानिक वास्तव :

वास्तवों का निर्माण, तापमानिक उत्सर्जन, अभिलक्षणिक वक्र, डायोड, ट्रायोड और बहु-इलेक्ट्रोड वास्तव ; डिष्ट-कारी, दोलित, प्रवर्धक, संसूचक और आवृत्ति परिवर्तक के रूप में वास्तवों का उपयोग, पावर पैक, स्थायीकरण और स्मृति तथा प्रारम्भिक सिद्धांत और अर्थ चालक युक्तियों-डायोड और ट्रांजिस्टर्स का निर्माण।

रेडियो अभिग्राही :

टी.आर.एफ. के सिद्धांत और प्रचालन तथा प्रतिक्रिया अभिग्राही, सी.डब्ल्यू. अभिग्रहण, अभिग्राही प्रकृति, सुग्राहिता, वर्ण-क्षमता ; तदरूपता, घासत्र चैनल और प्रतिबिम्ब व्यतिकरण ए.बी.सी. और स्कुच परिपथ ; संकेत से शोर का अनुपात।

प्रेषण :

निम्न शक्ति के प्रेषण के सिद्धांत और प्रचालन ; क्रिस्टल दोलित, दोलितों का स्थायित्व।

रेडियो संचरण :

तरंगदैर्घ्य, आवृत्ति, रेडियो तरंगों की प्रकृति और संचरण ; भूमि और व्योम तरंगें, लंघन अंतराल ; फेडिंग ;

एरियल :

प्रेषण और अभिग्रहण एरियलों की सामान्य किस्में। आवृत्ति की माप :

आवृत्ति की माप और साधे आवृत्ति मीटरों का उपयोग।

(ख) खण्ड 2 विनियम :

(क) (i) भारतीय बेतार-तार यांत्रिकी नियम 1973,

(ii) भारतीय बेतार तार यांत्रिकी (प्रेयानुशील सेवा) नियम, 1977 का ज्ञान

(ख) निम्नलिखित पर विशेष ध्यान देते हुए, प्रेयानुशीली केन्द्रों के प्रचालन से सम्बन्धित अन्तर्राष्ट्रीय रेडियो विनियमों का ज्ञान :

मद	रेडियो विनियम का उपबन्ध
उत्सर्जन का पदाभिधान	104-110
आवृत्ति और तरंगदैर्घ्य की नाम-पद्धति	112
प्रेयानुशीली सेवाओं का आवृत्ति आबंटन	अनुच्छेद 5
व्यतिकरण की विरुद्ध अभ्युपाय	667-677
व्यतिकरण और परीक्षण केन्द्रों की पहचान	693-703
	735-737
	743- 772-773
संकट और प्रात्ययिक प्रेषण	1389-1396
	1477-1478, 1481, 1483
प्रेयानुशीली केन्द्र फोनेटिक अक्षर और अंक कोड	1560-1567
	परिशिष्ट 16

(ग) विश्व की मानक आवृत्ति और समय संकेत सेवा ।

(घ) निम्नलिखित 'क्यू' कोड और शब्द-संक्षेपों के वही अर्थ हैं जो कन्वेंशन में उन्हीं समनुदिष्ट हैं।

क्यू आर ए, क्यू आर जी, क्यू आर एच, क्यू आर आई, क्यू आर के, क्यू आर एल, क्यू आर एम, क्यू आर एन, क्यू आर प्यू, क्यू आर एस, क्यू आर टी, क्यू आर यू, क्यू आर वी, क्यू आर डब्ल्यू, क्यू आर एक्स, क्यू आर जेड, क्यू एस ए, क्यू एस बी, क्यू एस एल, क्यू एस सी, क्यू एस यू, क्यू एस वी, क्यू एस डब्ल्यू, क्यू एस एक्स, क्यू एस आई, क्यू एस जेड, यू, टी सी, क्यू टी एच, क्यू टी आर तथा क्यू यू एम ।

शब्द संक्षेप ।

एए, ए बी, ए आर, ए एस, सी एक एम, सी एल, सी क्यू, डी ई, के, एन आई एल, सी के, आर-टी यू, बीए, डब्ल्यू ए, डब्ल्यू बी उपर्युक्त लिखित परीक्षा एक घंटे की होगी।

अधिकतम अंक 100 हैं और अभ्यर्थियों को उत्तीर्ण होने के लिए प्रत्येक खंड में कम से कम 40 प्रतिशत और कुल मिलाकर 50 प्रतिशत अंक प्राप्त करने होंगे।

#### भाग 2 मोर्स

(क) खण्ड 1 मोर्स प्राप्त करना (गति : 5 शब्द प्रति मिनट) इस परीक्षा में 125 अक्षरों का सरल भाषा में एक लेखांक होगा। पांच अक्षरों का एक शब्द गिना जाएगा। अभ्यर्थियों से अपेक्षा की जाती है कि वे लगातार पांच मिनट तक द्वितीय-वीयर हेडफोन अधिभार से, हाथों से कुंजीयन करके या स्वचालित कुंजीयन द्वारा प्राचिनो आसिनेटर से अन्तर्राष्ट्रीय मोर्स कोड संकेतों की पांच शब्द प्रति मिनट की गति से ग्रहण करें। वास्तविक परीक्षण शुरू होने से पूर्व, निहित गति पर एक संक्षिप्त अभ्यास लेख भेजा जा सकता है। प्रत्येक परीक्षा में अभ्यर्थियों को एक से अधिक बार प्रयत्न

करने की अनुज्ञा नहीं दी जाएगी। परीक्षा में स्याही या पेंसिल से लिखा जा सकेगा। परन्तु लेख सुचारु होना चाहिए। खराब लिखाई तथा शब्दों के ऊपर शब्द लिखने के कारण किसी भी अभ्यर्थी को निरहित किया जा सकेगा। गलतियों की संख्या पांच से अधिक होने पर अभ्यर्थी को निरहित किया जा सकेगा।

(ख) खण्ड 2 : मोर्स भेजना (गति : पांच शब्द प्रति मिनट) इस परीक्षा में 125 अक्षरों का सरल भाषा में एक लेखांक होगा। 5 अक्षरों का एक शब्द गिना जाएगा। अभ्यर्थियों से अपेक्षा की जाती है कि वे कम से कम 5 शब्द प्रति मिनट की गति से लगातार पांच मिनट तक एक साधारण कुंजी पर लेख भेजें। वास्तविक परीक्षा के पूर्व, अभ्यास के लिए एक संक्षिप्त लेख भेजने की अनुज्ञा दी जा सकती है। अभ्यर्थियों को परीक्षा में एक से अधिक बार प्रयत्न करने की अनुज्ञा नहीं दी जाएगी। सभी गलतियों को ठीक कर लेने के प्रयत्न किए जाने चाहिए। पांच से अधिक अशोधित गलतियाँ होने पर अभ्यर्थी को निरहित कर दिया जाएगा। संकेतन-शुद्धता, अक्षरों का ठीक-ठीक बनाना और अंतरालों की शुद्धता को विचार में लिया जाएगा।

टिप्पण : अभ्यर्थी से भाग 1 और भाग 2 दोनों में उत्तीर्ण होना अपेक्षित है। केवल भाग 1 में ग्रहित होने वाले अभ्यर्थियों की दशा में, अनुज्ञति केवल रेडियो टेलीफोन प्रचालनों तक ही सीमित रहेगी।

#### 2.2 प्रेयानुशीली केन्द्र प्रचालक श्रेणी-1 परीक्षा

भाग 1 लिखित परीक्षा :

इसका पाठ्यक्रम वही होगा जो प्रेयानुशीली केन्द्र प्रचालक श्रेणी 2 परीक्षा का है। परीक्षा दो घंटे की होगी। इसमें अधिकतम अंक 100 हैं और उत्तीर्ण होने के लिए अभ्यर्थियों को प्रत्येक भाग में कम से कम 50 प्रतिशत और कुल मिलाकर 55 प्रतिशत अंक प्राप्त करने चाहिए।

भाग 2 मोर्स :

(क) खण्ड 1 मोर्स प्राप्त करना (गति 12 शब्द प्रति मिनट)

इस परीक्षा में 300 अक्षरों का सरल भाषा में एक लेखांक होगा, जिसमें अक्षर, अंक और विराम चिह्न होंगे (विराम चिह्न नीचे उप-दक्षित होंगे) औसत शब्द 5 अक्षरों का होगा और प्रत्येक अंक और विराम को दो अक्षर गिना जाएगा। अभ्यर्थियों से अपेक्षा की जाती है कि वे लगातार पांच मिनट तक 12 शब्द प्रति मिनट की गति से लेख प्राप्त करें। अन्य शर्तें वही हैं जो प्रेयानुशीली केन्द्र प्रचालक श्रेणी-2 परीक्षा को लागू होती हैं।

टिप्पण : परीक्षा लेख में केवल निम्नलिखित विराम चिह्न होंगे :

पूर्ण विराम ; कामा ; सेमीकोलन, बेक-साइन ; हाइफन और प्रश्न चिह्न।

(ख) खण्ड 2 : मोर्स भेजना (गति 12 शब्द प्रति मिनट)

यह परीक्षा मोर्स प्राप्त करने की परीक्षा के समान ही होगी। अभ्यर्थियों से अपेक्षा की जाती है कि वे लगातार पांच मिनट तक कम से कम 12 शब्द प्रति मिनट की गति से मोर्स भेजें। अन्य शर्तें वही हैं जो प्रेयानुशीली केन्द्र प्रचालक श्रेणी-2 परीक्षा को लागू होती हैं।

टिप्पण : अभ्यर्थी से भाग 1 और भाग 2 को साथ उत्तीर्ण करना अपेक्षित है।

#### 2.3 उच्च प्रेयानुशीली केन्द्र प्रचालक परीक्षा

(क) भाग 1 : लिखित परीक्षा

(ख) खण्ड 1 रेडियो सिद्धांत और व्यवहार :

प्रेयानुशीली केन्द्र प्रचालक, श्रेणी-2 परीक्षा के लिए विहित पाठ्यक्रम के अतिरिक्त, निम्नलिखित मेव उच्च प्रेयानुशीली केन्द्र प्रचालक, परीक्षा के पाठ्यक्रम में सम्मिलित की जाएगी :

- (1) मोटर और जनित्र : प्रत्यावर्ती मोटरों और जनित्रों के प्रारम्भिक सिद्धान्त और उनका निर्माण।
- (2) प्रत्यावर्ती धारा : ट्रांसफार्मरों का बनाना, ट्रांसफार्मर हानियाँ, ट्रांसफार्मर मैचिंग युक्ति के रूप में।
- (3) मापन उपकरण : चल कुंडली और खल सोल्-मीटर आवृत्ति मीटर।
- (4) अर्ध चालक युक्तियाँ और ट्रांजिस्टर : चालन और निर्माण के प्रारम्भिक सिद्धान्त, संप्रतीक, अभिनति पद्धतियाँ।
- (5) विद्युत प्रदाय : अर्धतरंग और पूर्णतरंग रेक्टिफायर, ब्रिज रेक्टिफायर, समतलन और विनियमन।
- (6) माड्युलन : आवृत्ति माड्युलन के सिद्धान्त।
- (7) प्रेषित्र और अभिग्राही : प्रतिकृति और टेलीविजन संकेतों के प्रेषण और अभिग्राहण के प्रारम्भिक सिद्धान्त सिगिलसाइडबैंड लगाने वाले प्रेषित्रों और अभिग्राहियों के प्रारम्भिक सिद्धान्त।
- (8) संचरण : आयनमंडल और उष्णकटिबंधी मंडल की विशिष्टियाँ, विभिन्न परावर्ती परतों का गुणधर्म, अनुकूलतम् कार्यकरण आवृत्ति, दिन और रात्रि की आवृत्तियाँ।
- (9) एरियल : विकरण के सिद्धान्त, विभिन्न आवृत्ति बैंडों के लिए एरियल जिसमें माइक्रो तरंग के लिए एरियल भी सम्मिलित है।
- (10) अंतराल (स्पेस) संचार : सैटेलाइट की मार्फत संचार के प्रारम्भिक सिद्धान्त।

परिशिष्ट 3

### राष्ट्रीयता प्रमाणपत्र

प्रमाणित किया जाता है कि मैं श्री \_\_\_\_\_ के पुत्र श्री \_\_\_\_\_ को गत \_\_\_\_\_ वर्ष से जानता हूँ और मेरे सर्वोत्तम ज्ञान और विश्वास के अनुसार उनका चरित्र श्रेष्ठ है। उनकी राष्ट्रकता \_\_\_\_\_ है। उनकी मुझ से कोई नातेदारी नहीं है।

हस्ताक्षर :

पदनाम :

मुद्रा :

पता

तारीख :

टिप्पणी : प्रमाणपत्र निम्नलिखित अधिकारियों में से किसी एक के द्वारा दिया जाना चाहिए :

1. केन्द्र या राज्य सरकार का राजपत्रित अधिकारी
2. संसद सचिव या राज्य विधान मण्डल का सदस्य
3. उपर ण्ड मजिस्ट्रेट/अधिकारी
4. मजिस्ट्रेट की शक्तियों का प्रयोग करने के लिए प्राधिकृत तहसीलदार या नायब/उप तहसीलदार।

[संख्या आर० 11013/3/75-एल० आर०]

राजेन्द्र कुमार कटार,

सहायक बेतार सलाहकार

### MINISTRY OF COMMUNICATIONS

(WPC Wing)

New Delhi, the 25th October, 1978

**G.S.R. 1499.**—In exercise of the powers conferred by section 4 and section 7 of the Indian Telegraph Act, 1885 (13 of 1885), the Central Government hereby makes the following rules for the conduct of wireless telegraphs in the amateur service, established, maintained, and worked by persons licensed under the said Act.

1. Short title and commencement.—(1) These rules may be called the Indian Wireless Telegraphs (Amateur Service) Rules, 1978.

(2) They shall come into force on the 1st January, 1979.

2. Definitions.—In these rules, unless the context otherwise requires,—

(a) 'Act' means the Indian Telegraph Act, 1885 (13 of 1885);

(b) 'amateur service' means a service of self training, inter-communication and technical investigations carried on by amateurs that is, by persons duly authorised under these rules interested in radio technique solely with a personal aim and without pecuniary interest;

(c) 'amateur station', and 'station' shall have the meaning respectively assigned to them in the Convention;

(d) 'Convention' means the International Telecommunication Convention, Malaga-Torremolinos, 1973, for the time being in force and the Radio Regulations and the Additional Radio Regulations annexed thereto but does not include any portion of the said Convention or Regulations regarding which the Central Government makes any reservation;

### खण्ड 2 विनियम

पाठ्यक्रम प्रेयानुशीली केन्द्र प्रचालन श्रेणी 1 परीक्षा के लिए बहिष्ठ पाठ्यक्रम जैसा है।

परीक्षा 3 घंटे की होगी। अधिकतम अंक संख्या 100 है और अभ्यर्थियों को उत्तीर्ण होने के लिए प्रत्येक खण्ड में कम से कम 50 प्रतिशत और कुल मिलाकर 60 प्रतिशत अंक प्राप्त करने चाहिए।

भाग 2 से

पाठ्यक्रम वही है जो प्रेयानुशीली केन्द्र प्रचालक श्रेणी 1 परीक्षा के लिए बहिष्ठ है।

टिप्पण : प्रेयानुशीली केन्द्र प्रचालक श्रेणी 1 की अनुज्ञप्ति के धारकों को परीक्षा के भाग 2 से छुट दे दी जाएगी।

### परिशिष्ट 2

#### परीक्षाओं की अनुसूची

क्रम सं०	स्थान	परीक्षा का मास
1.	बिल्सी, मुम्बई, कलकत्ता और मद्रास	प्रतिमास
2.	अहमदाबाद, हैबराबाद, और नागपुर	जनवरी, मार्च, जून, अगस्त, अक्टूबर और दिसम्बर।
3.	अजमेर, बंगलौर, बाजिलिंग, गोवा, गोरखपुर, जालन्धर, मंगलौर, शिलांग, रांची, श्रीनगर और ऐसे अन्य स्थान जहाँ संचार मंत्रालय के मानीटरिंग संगठन का कोई मानीटरिंग केन्द्र स्थित हो।	जनवरी, अप्रैल, जुलाई, और अक्टूबर।

(e) 'licence' means a licence granted under section 4 of the Act for an amateur wireless telegraph station.

3. Necessity for licence.—No person shall establish, maintain and work an amateur wireless telegraph station except under and in accordance with the terms and conditions of an appropriate licence under these rules.

4. Categories of licence.—There shall be four categories of licences, namely:—

- (i) Advanced Amateur Wireless Telegraph Station Licence;
- (ii) Amateur Wireless Telegraph Station Licence Grade-I;
- (iii) Amateur Wireless Telegraph Station Licence, Grade-II;
- (iv) Short Wave Listeners' Amateur Wireless Telegraph Station Licence.

5. Eligibility for licence.—(1) A licence may be granted subject to such conditions contained in Annexure I to these rules,—

(i) to a person,—

- (a) who is a citizen of India;
- (b) who is not less than 18 years of age;
- (c) who, in case of Advanced Amateur Wireless Telegraph Station licence, has operated an Amateur station covered under Amateur Wireless Telegraph Station Licence, Grade II for at least three years or an Amateur Station covered under Amateur Wireless Telegraph Station Licence, Grade I for at least 2 years;
- (d) who is the holder of a certificate or who qualifies the examination specified below, namely:—

(A) in the case of an Advanced Amateur Wireless Telegraph Station Licence—

- (I) a Radio-communication Operators' General Certificate, or
- (II) a First or Second Class Radio-telegraph Operators' Certificate, or
- (III) the Advanced Amateur Station Operators' Examination;

(B) in the case of an Amateur Wireless Telegraph Station Licence Grade I—

- (I) One of the certificates specified for item (A), or
- (II) the Amateur Station Operators' Grade I examination;

(C) in the case of an Amateur Wireless Telegraph Station Licence Grade II—

- (I) One of the Certificates specified for item (B), or
- (II) Special Radiotelegraph Operators' Certificate, or
- (III) the Amateur Station Operators' Grade II Examination;

(ii) to a bona-fide amateur radio society or club or a school, college, or an institution or a University in India, which have the aim of investigations in the field of radio or the training of persons in radio communication techniques;

Provided that the licence shall be issued in the name of an authorised official of the society or club or a school, college or an institute or a University in India holding a category of licence appropriate to the transmissions to be conducted by the proposed station.

(2) Notwithstanding anything contained in sub-clause (b) of clause (i) of sub-rule (1), the Central Government may grant, to bonafide experimenters between the ages of 16 and 18 years' Amateur Wireless Telegraph Station Licence, Grade I and to those between the ages of 14 and 18 Amateur Wireless Telegraph Station Licence, Grade II or Short Wave Listeners' Amateur Wireless Telegraph Station Licence:

Provided that the application for the grant of such licences shall be accompanied by a certificate from the head of the educational institution, recognised by a Board or University in India, attended by the applicant or from his legal guardian that the applicant is interested in and competent to conduct experiments in wireless telegraphy.

(3) Notwithstanding anything contained in sub-clause (d) of clause (i) of sub-rule (1), the Central Government may recognize, subject to any conditions it may prescribe from time to time, such other radiotelegraph operators' certificates or Amateur Station Operators' Certificates as are issued by a competent authority in any other country as equivalent to qualifications referred to in sub-clause (d) of clause (i) of sub-rule (1) for the purpose of grant of a licence under these rules.

6. Application for licence.—An application for the grant of licence from—

(a) an individual,—

or

(b) an Amateur Radio Society or club or a school, college or an institute or a University in India,

shall be made to the Central Government in Annexure II or Annex. III respectively to these rules, together with all the subsidiary forms and documents duly filled in and completed in all respects.

7. Eligibility for admission to amateur station Operators Examination.—No person shall be eligible for admission to an examination for the grant of licence unless:—

- (a) such a person fulfils the provisions contained in sub-clauses (a), (b) and (c) of clause (i), of sub-rule (1) of rule 5;
- (b) such person pays the fees on the following scale, namely:—
 

(i) Advanced Amateur Station Operators Examination	.....Rs. 25.00
(ii) Amateur Station Operators' Grade I Examination	.....Rs. 20.00
(iii) Amateur Station Operators' Grade II Examination	...Rs. 10.00 &
- (c) a period of at least one month has elapsed since he last appeared in an examination and failed.

8. Examinations.—(1) The examinations\* for the grant of a licence shall be held at a place\*\* and on a date as may be notified by the Central Government from time to time.

(2) An application for licence in Annexure II or, as the case may be, in Annexure III to these rules shall be submitted not later than the 15th of the month preceding that in which it is desired to take the examination.

(3) Any person admitted to the examination and found guilty of impersonation or of submitting fabricated documents or documents which have been tampered with or of making statements which are incorrect or false or of suppressing material information or of using or attempting to use unfair means in the examination hall or otherwise resorting to any other irregular or improper means for obtaining admission to the examination may, in addition to rendering himself liable to criminal prosecution be debarred either permanently or for a specified period from appearing in any of the examinations held for the award of licence under these rules:

Provided that no order under this sub-rule shall be made unless the person concerned has been given a reasonable opportunity or making a representation against the action proposed to be taken.

(4) If any person is found guilty of any malpractice referred to in sub-rule (3) after the grant of a licence to such person, the Central Government may, in addition to prosecuting him, cancel the licence so given :

Provided that the Central Government may, pending the cancellation of the licence, suspend or endorse such licence :

Provided further that no order under this sub-rule shall be made unless the person concerned has been given a reasonable opportunity of making a representation against the action proposed to be taken.

NOTE : \*The syllabi for the examination are printed as Appendix I.

\*\*The schedule of examinations, normally conducted at various centres, is indicated in Appendix II.

9. Grant of licence.—Every category of licence shall be in the form set out in Annexure IV to these rules.

10. Observance of conditions of licence, Convention and rules under the Act.—(1) Every licensed amateur wireless telegraph station shall be established, maintained and worked in accordance with—

- (a) the conditions contained in Annexure I to these rules;
- (b) the provisions of the Convention;
- (c) the rules made by the Central Government under section 7 of the Act for the conduct of wireless telegraphs in so far as they are applicable.

(2) Notwithstanding sub-rule (1) the Central Government may modify, vary, cancel or revoke any of the conditions of licence contained in the said Annexure I at any time either by specific notice in writing to the licensee, or by means of a general notice published in the Official Gazette or in a newspaper published in New Delhi.

(3) The licensee shall at his own expense, give effect to any variations in the conditions of licence.

11. Period of validity.—A licence granted under these rules shall be issued for a period of two years commencing on the date of issue of the licence.

12. Fee for licence.—(1) A licence fee on the following scale shall be payable to the Central Government on receipt of instructions from that Government and in the manner directed by it :—

Category of licence	Fees in Rupees
(i) Advanced Amateur Wireless Telegraph Station Licence	... 50/-
(ii) Amateur Wireless Telegraph Station Licence, Grade I	... 40/-
(iii) Amateur Wireless Telegraph Station Licence, Grade II	... 25/-
(iv) Short Wave Listeners' Amateur Wireless Telegraph Station Licence	... 25/-

(2) No holder of a licence shall be entitled to a refund of fees paid therefor on the ground of his inability to establish or make use of the licensed amateur station.

13. Authorised frequency bands, power and emission.—A holder of licence shall use, as appropriate to the licence, such frequency bands, power and classes of emission as are set out in Annexure V of these rules.

Provided that the Central Government may by special or general order make changes in the usage of frequency bands, power and types of emission where that Government is satisfied that it is expedient to do so, keeping in view, among

others, the provisions of the Convention, need for enforcement of better technical standards in respect of equipment and national and international radio interference pattern.

14. Renewal of licence :— (1) On the expiry of the validity of a licence, it may be renewed for a period of two years if the licensee,—

(a) makes an application for renewal atleast two months before the date of expiry of the licence ;

(b) has actively operated his station during the past two years prior to the date of expiry of his licence and submits documentary proof to this effect.

Explanation :— In this clause 'actively operated' means that the licensee has communicated with other amateur radio stations on at least 100 occasions ; and in case of short wave Listeners' Amateur Wireless Telegraph Station Licence has intercepted amateur radio stations on at least 100 occasions ;

(c) has established, maintained and worked the licensed amateur station in accordance with the provisions of these rules and the conditions of licence during two years preceding the date of expiry of licence ; and

(d) pays fees on the following scale, namely :—

Category of Licence	Fees in rupees
(i) Advanced Amateur Wireless Telegraph Station Licence	.....50
(ii) Amateur Wireless Telegraph Station Licence, Grade I	....40
(iii) Amateur Wireless Telegraph Station Licence, Grade II	....25
(iv) Short Wave Listeners Amateur Wireless Telegraph Station Licence	....25

(2) The document showing the renewal of licence issued by the Central Government shall be kept along with the licence to which it refers.

(3) It shall not be obligatory for the Central Government to issue a notice that the licence is due for renewal.

15. Surcharge for late renewal :— A licence that is not renewed before its expiry shall automatically lapse :

Provided that this rule shall not apply if the licensee, within one calendar month after the date of its expiry, complies the provision of sub-rule (1) of rule 14 and pays a surcharge of rupees ten.

16. Register for wireless telegraphy apparatus.—Every licensee shall maintain a register in respect of all wireless telegraphy apparatus established, maintained and worked by him at the amateur station in the form set out in Annexure VI of these rules.

17. Location of Amateur Station :—The location of the amateur station shall be specified in the licence alongwith the usual residence of the licensee endorsed there-in and it shall be operated only from the place so fixed.

Provided that the Central Government may, permit the change of location if the licensee applies for it in writing giving particulars of the change and submits the licence for endorsement, and pays a fee of rupees five.

18. Portable and mobile amateur station :—Without prejudice to rule 17, the Central Government may in addition to an amateur station licensed for a specified location issue a special authorisation to establish, maintain and work an amateur station as a portable station or a mobile station fixed on board a motor vehicle for a specific period in special occasions like exhibitions and jamborées or for specific technical investigations in radio if—

(i) application for such authorisation is made well in advance indicating, among others, the specific period for which the authorisation is required, nature of investigations or details in regard to occasion as the case may be, and area of operation ;



(ii) the applicant holds an Advanced Amateur Wireless Telegraph Station Licence or an Amateur Wireless Telegraph Station Licence Grade I;

(iii) the applicant pays an additional fee of Rs. 20.

Provided that the special authorisation shall, in addition to the conditions specified in rule 10, be subject to such other conditions as the Central Government may determine from time to time and such conditions, among others, shall include the following, namely :—

(i) The special authorisation shall not be issued for a period of more than 90 days.

(ii) The licensee's amateur station at the fixed location and the mobile station shall not communicate with each others ;

(iii) The suffix '/MO' shall be added to the callsign already authorised to the licensee's amateur station at the fixed location for use by the portable or mobile station. Such callsign shall be followed by the location of the station.

(iv) The licensee shall communicate the result of tests conducted by the help of portable or mobile station to the Central Government within 15 days of the expiry of the special authorisation.

(v) The special authorisation may be withdrawn or the conditions contained therein varied, at any time by the Central Government.

19. Amateur Station on board ship :— (1) Without prejudice to rule 17, the Central Government may on receipt of an application authorise establishment, maintenance and working of an amateur station on board a ship registered in India. Applications for such authorisation shall be accompanied by a written approval of the master or owners of the ship concerned.

(2) The establishment, maintenance and working of amateur stations on board ships shall, in addition to the conditions specified under rule 10, be subject to such other conditions as the Central Government may determine from time to time and such conditions, among others, shall include the following, namely :—

(i) The amateur station on board ship shall be operated only while the ship is in International waters or Indian territorial waters. Its operation within the territorial waters of another country shall be in conformity with laws and regulations of the country concerned.

(ii) It shall not be operated whilst the ship is in any harbour in India.

(iii) The callsign allotted to such stations shall have suffix '/MS' followed by the callsign of the ships in case of radio-telephony or the official name of the ship in case of radio-telephony.

(iv) The amateur station on board a ship shall be independent of ship radio communication, radio navigation and other safety services radio equipment and shall be operated in such a manner as not to cause harmful interference to these services of the ship. The amateur station shall have source of electrical energy independent of the ship station and shall also be electrically independent of it.

(v) The amateur station on board a ship shall discontinue operation at any time on request of an officer of the Central Government, the Master of Radio Officer of the ship or any land station.

20. Loss and Issue of Duplicate of Licence and Document showing the Renewal of Licence :— (1) A person whose Licence or the document showing the renewal of licence has been lost, mutilated or destroyed shall notify the same to the Central Government. An application in Annexure VII of these rules for the duplicate shall be made to the Central Government embodying a statement of the circumstances involved in the loss, mutilation or destruction of the licence or the document showing the renewal of licence for which a duplicate is required. If the licence or the document showing the renewal of licence has been lost, the applicant must state the circumstances in which

it was lost and that reasonable search has been made for it, and further that in the event it be found, either the original or the duplicate shall be returned for cancellation. The mutilated licence or the document showing the renewal of licence for which the duplicate is required should be forwarded alongwith the application for cancellation.

(2) The Central Government may issue duplicate copy of any licence or the document showing the renewal of the licence and the following charges shall be levied for such issue—

(i) For duplicate of licence...Rs. 10

(ii) For duplicate of the document showing the renewal of licence...Rs. 5

21. Revocation of licence :—(1) The Central Government may, at any time, revoke the licence—

(i) On the breach of any of the conditions of licence contained in Annexure I; or

(ii) In default of payment of any fees payable under these rules :

Provided that, before revoking a licence, the licensee shall be given a reasonable opportunity of making a representation against the action proposed to be taken.

(2) The licensee shall not be entitled to any compensation arising out of revocation of his licence nor will any part of the fees paid for the licence shall be refunded for the period a licence stands revoked.

22. Transfer of licence :—A licence shall not be transferable :

Provided that the Central Government may permit the transfer of a licence granted to an authorised official of an amateur radio society or club or a school, college or an institute or a University in India in favour of his successor if such successor holds a category of licence appropriate to the transmissions to be conducted by the amateur station.

23. Operation of licensed amateur station :—No person other than the licensee shall be permitted to operate the licensed amateur station :

Provided that—

(a) in the presence of the licensee himself, the station may be operated by an other person holding a valid licence of comparable or higher category. The licensee, however, shall be personally responsible for the observance of these rules as if the station is operated by him.

(b) in case of licence issued to an authorised official of an amateur radio society or club or a school, college, or an institution or a University in India, the station may also be operated by a person who holds a licence of equivalent or higher category with the prior permission of the Central Government in writing; if the licensee keeps personal surveillance over the operation of the station. The licensee shall be responsible for the observance of these rules.

24. Surrender of licence :—A licence which is revoked or which has become invalid and licensee does not desire to renew it shall be surrendered to the Central Government for cancellation and record.

25. Dual holding of licence :—No person shall be granted more than one licence at the same time :

Provided that the Central Government may exempt a person, holding a licence in his name for amateur radio society or a school, college or an institute or a university in India, from the operation of this rule.

26. Admission of foreign nationals to examination and grant of licence :— (1) Notwithstanding anything contained in these rules, the Central Government may, subject to such terms and conditions as it may impose from time to time, admit a person, who is not a citizen of India, to an examination for the grant of a licence or grant him a licence if otherwise qualified.

(2) The conditions under sub-section (1) shall, among others, include the following, namely :—

- (i) the country of which the applicant is citizen, grants reciprocal facilities to Indian nationals ;

Provided that it shall not apply where the Central Government considers that reciprocal facilities are not necessary ;

- (ii) the applicant is above the age 18 years ;

- (iii) the applicant's stay in India is not likely to be less than one year from the date of application ;

- (iv) the applicant is a holder of an appropriate category of Amateur Station Operator's certificate or licence issued by a competent authority in any other country and recognised by the Central Government ;

- (v) the licence under this rule shall be initially granted for a period of one year or for the period of validity of visa, for which the applicant's passport is endorsed, whichever is less.

27. Penalty for breach of these rules :—Any breach of these rules, other than a breach which is an offence under section 20 or 21 of the Act, shall be punishable with fine which may extend—

- (i) when the person is licensed under the Act, to one thousand rupees and in the case of continuing breach a further fine of two hundred rupees for every day after the first during the whole or any part of which the breach continues ;

- (ii) when a servant of the person so licensed or another person is punishable for the breach, to one forth of the amounts specified in clause (i).

28. Repeal and saving :—(1) On the commencement of these rules, the Indian Wireless Telegraphy (Amateur Service) Rules, 1958, shall cease to be in force.

(2) Notwithstanding such cesser,—

(a) Where before such commencement any person had passed the Amateur Station Operators' Certificate Grade I or Grade II Examination, such person shall not be required to pass any such examination under these rules ;

(b) Where, before such commencement any person was granted Amateur Wireless Telegraph Station Licence Grade I, or any such Licence was renewed and the period for which such Licence was granted or renewed extends beyond the commencement of these rules, then, such Licence shall continue to be in force for the period specified in the Licence.

#### ANNEXURE I

(see rules 5 & 10)

#### Conditions for the conduct of Amateur Wireless Telegraph Station

1. Use of the Amateur Station.—(1) The amateur station shall be used as part of self training, intercommunication and technical investigations in radiotechniques solely with a personal aim and without pecuniary interest :

Provided that when the station is licensed to an amateur radio society or club, or a school, college or an institute or a University, the use of the station shall be confined to technical investigations and training in radio communication techniques without pecuniary interest.

(2) The station may also be used for the purpose of receiving transmissions in the Standard Frequency service to facilitate operation of the station within the authorised frequency bands.

(3) Except as provided in these rules, the licensee shall not assign, under-let or otherwise dispose of or admit any person to participate in the benefits of the licence.

II. Messages.—(1) (a) Radio communications may be exchanged with other stations similarly authorised. The amateur stations are forbidden to communicate with amateur stations of countries whose administrations have notified the International Telecommunication Union of their objection to such radio communications.

(b) Transmissions shall be made in Plain language and limited to message of a technical nature relating to tests and to remarks of personal character (excluding business affairs or transactions) in which the licensee, or the person with whom he is in communication, are directly concerned and for which by reason of their unimportance, recourse to the public telecommunication service is not justified.

(c) Special recordings for reproducing sinusoidal tones within the audio frequency spectrum which may be either constant or steadily changing in frequency may be used.

(2) The licensee is forbidden to transmit —

(a) messages like the reproduction of broadcast programmes or tape recordings or transmissions of entertainment value or music ;

(b) false or misleading calls, or signals news, advertisements, communications of business, statements on topics of political or industrial controversy ;

(c) superfluous signals or any matter which is indecent or of obscene character or of a seditious tendency or which is grossly offensive or such as is likely to arouse racial, religious, or communal animosity ;

(d) messages for pecuniary reward or any messages for, or on behalf of third parties ;

(3) Notwithstanding clause (a), sub-condition (1) and clause (d), sub-condition (2) the licensees in case of failure of normal telecommunication facilities, are permitted to handle third party messages, pertaining to natural calamities such as earthquakes, floods, cyclones and wide spread fires, originating from and addressed to a competent civil authority namely, (a) District Magistrates or Deputy Commissioners or Collectors of the district ; and (b) any other officer authorised by authorities mentioned at (a) above. The licensee shall inform by letter addressed to the licensing authority regarding the use of his amateur station for such purposes on each such occasions.

III. Frequencies, Emissions and Power : The amateur station shall be operated on frequencies that are within the frequency bands authorised to respective categories of licences under rule 13 and on such classes of emissions and power not exceeding that specified in the said rule.

IV. Frequency Control and Measurement : (1) The transmitting apparatus shall be tuned as accurately as possible to ensure that no energy is radiated on any frequency outside the limits of the authorised frequency bands.

(2) The licensee shall have at the licensed amateur station a reliable frequency measuring equipment to verify, each time the frequency of the transmitter is changed and whenever it is necessary to check the transmitted frequency, that emissions are within the authorised frequency bands. The licensee shall take all steps necessary to maintain the accuracy of the frequency measuring equipment.

V. Non-Interference : (1) The amateur station shall be so designed, constructed, erected, maintained and worked as not to cause interference with any wireless telegraph service functioning, within or without India, in accordance with the provisions of the Convention or the wireless signalling between any fixed, land or mobile stations of Indian land, Naval or Air Force or between such stations and any station abroad :

Provided that in the event of interference being caused by the station licensee shall discontinue or restrict transmissions, pending adjustment of the equipment, on request from,—

- (a) the Central Government ; or
- (b) any land station.

(2) The licensee shall deploy all necessary means to ensure that the radiated frequency is free from harmonics, key clicks, hum and other forms of spurious emissions.

(3) The licensee shall ensure that the transmitter is not over modulated.

(4) The use of class B emissions (damped waves) is forbidden.

**VI. Log (Diary of the radio service):—**(1) A chronological record of all transmissions emanating from or received at the amateur station shall be kept in bound book (not loose-leaf) showing the following :

- (a) Date and time of each transmission ;
- (b) a summary of the communications exchanged ;
- (c) a brief description of the experiments and tests undertaken ;
- (d) the call sign of station or stations with which messages have been exchanged, times of establishing and terminating communication with each station and the frequency and type of emission employed in each case ;
- (e) time of opening and closing down the amateur station ;
- (f) in case of portable or mobile amateur station the particulars of temporary location.

(2) All times in the log shall be stated in the Indian Standard Time.

(3) No gaps shall be left between entries in the log and they shall be made and initialled at the time of receiving and transmitting.

(4) In case the station is operated by a person other than the licensee (see rule 23), the licensee shall ensure that log is signed by that person indicating his name, call sign and licence number ;

(5) Licensee shall preserve the log for a period of one year from the date of last entry therein before it is destroyed :

Provided that no log shall be destroyed for such further period as the Central Government may direct.

(6) The form of log is shown in the Table attached to these conditions.

#### VII. Wireless Telegraphy Apparatus :

(1) The amateur station shall be equipped for reception as well as transmission except in the case of Short Wave Listener's Wireless Telegraph Station Licence when it shall be equipped for the former only.

(2) The wireless telegraphy apparatus and other accessory equipment used or intended to be used by the licensee shall be so arranged as not to endanger the safety of licensee or other persons.

(3) The wireless telegraph apparatus shall be kept in a safe condition and housed in such a manner as to preclude access to unauthorised persons.

(4) The transmitter shall be of a type that has a frequency stability comparable to that of a crystal control.

(5) Meters of standard accuracy shall be installed to measure the d.c. power input to the anode circuit of the final radio frequency stage of the transmitter.

(6) The aerial used or intended to be used shall be so erected, fixed, or placed as not to cross above or fall on to any power, telegraph or telephone line. If required, the

licensee shall take necessary steps to guard, to the satisfaction of the owner or owners concerned, so as to prevent any damage being done in the event of a break occurring in the aerial. The aerial installation shall not cause hazard to flight of aircraft and their heights shall be within the limits specified by the Director General of Civil Aviation in India from time to time. The licensee shall, if so directed, instal and maintain beacon light on and paint the mast of the station at his own cost.

#### VIII. Secrecy of Correspondence :

If any message which the licensee is not entitled to receive is, nevertheless received, the licensee shall not make known or allow to be made known its contents, its origin or destination, its existence or the fact of its receipt to any person (Other than duly authorised officer of the Central Government or a competent legal tribunal) and shall not reproduce in writing, copy or make any use of such message or allow the same to be reproduced in writing, copied or made use of.

#### XI. (1) General Radiotelegraph and Radiotelephone Procedure :

- (a) Before transmitting, the station shall take precautions to ensure that its emissions will not interfere with transmissions already in progress. If such interference is likely the transmission shall not commence till there is an appropriate break in the communications in progress.
- (b) The call sign endorsed in the licence shall be sent for identification at the beginning and at the end of each period of transmission. When the period of transmission exceeds 10 minutes the call sign shall be repeated. Licensee shall not make transmission without identification or with false identification.
- (c) Prolonged calls and transmissions shall be avoided.
- (d) When it is necessary to spell out call sign, certain expressions, difficult words, abbreviations, figures etc., the phonetic alphabet and figure code given in the Convention shall be used.

#### (2) Call and Reply Procedure :

- (a) The call shall consist of—

the call sign of the station called, not more than three times ;

the word DE (in case of radiotelegraphy) and the words 'This IS' (in case of radiotelephony) ;

the call sign of the calling station, not more than three times.

- (b) The reply to call shall consist of—

the call sign of the calling station, not more than three times ;

the word DE (in case of radiotelegraphy) and the words 'This IS' (in case of radiotelephony) ;

the call sign of the station called, not more than three times.

- (c) The call may be sent three times at intervals of two minutes ; thereafter it shall not be repeated until an interval of 10 minutes during which the operator shall listen in the frequency band in which the call has been made.
- (d) In case of general call to all stations the signal 'CQ' (in case of radiotelegraphy) and the words 'Hallow all stations' or the signal 'CQ' (in case of radiotelephony) shall replace the call sign of the station called in the calling procedure.

#### (3) End of Transmission and Work :

- (a) Transmission of a message shall be terminated by the signal AR (in case of radiotelegraphy) and by the word 'Over' (in case of radiotelephony) ;

- (b) The end of work between two stations shall be indicated by each of them by means of the signal VA (in case of radiotelegraphy) and by the word

'OUT' (or VA spoken as Victor Alfa) in case of radiotelephony.

(4) TESTS :

- (a) When it is necessary to make test signals either for the adjustment of a transmitter or a receiver or for any experiment, such signals shall not be continued for more than 30 seconds and shall be composed of series of VVV followed by the call sign of the station emitting the test signals. In case of radiotelephony series of VVV shall be replaced by the figures 1, 2, 3, 4,.....spoken in the figure code.
- (b) For tests exceeding 30 seconds an artificial aerial shall be used.
- (c) Emission of carrier wave is forbidden unless such wave is subjected to intelligible modulation.

X. Inspection :

(1) Any officer authorised by the Central Government in that behalf in writing by them, may at all reasonable times enter the station solely or jointly with any other person or persons for the purpose of inspecting and may inspect, examine or test any apparatus installed or being installed in the station. The licensee shall extend all facilities for the conduct of such inspections and tests and make available the licence, the station log or other records for examination by the inspecting officer.

(2) The licensee when called upon to do so by the Central Government shall arrange to forward the licence, the log book, or any other record or data for examination by that Government.

XI. Powers to take possession of the Amateur Station and to order interception of messages :

(1) On the occurrence of any public emergency, or in the interest of the public safety, the Central Government or a State Government or any officer specially authorised in this behalf by the Central Government or a State Government may, if satisfied that it is necessary or expedient so to do, take temporary possession (for so long as the public emergency exists or the interest of the public safety requires the taking of such action) of the Amateur Station.

(2) On the occurrence of any public emergency or in the interest of the public safety, the Central Government or a State Government or any officer specifically authorised in this behalf by the Central Government or a State Government may, if satisfied that it is necessary or expedient so to do in the interests of the sovereignty and integrity of India, the security of the State, friendly relations with foreign States or public order or for preventing incitement to the commission of an offence, for reasons to be recorded in writing, by order, direct that any message of class of messages relating to any particular subject, shall not be transmitted or received or shall be intercepted by the station or shall be disclosed to the Government making the order or an officer thereof mentioned in the order.

(3) The licensee shall not be entitled to any compensation in respect of the exercise of the powers conferred by sub-condition (1) and (2) of this condition.

XII. The licensee shall indemnify the Central Government against all actions, claims and demands which may be brought or made by any person body corporate or company in respect of any injury arising from any act licensed or permitted by the licence.

XIII. A copy of the Indian Wireless Telegraphs (Amateur Service) Rules, 1978 shall be kept at the Amateur Station.

TABLE

[See Condition VI (6)]

Specimen Form of Log

Sr. No. of Contact	Date	Time	Frequency & Type of Emission & power input to final stage	Station		Station heard or worked			Report Received			Time of Terminating Q S O	Time of Record Experiment & tests/summary of communication	Q S L S.		S. I.
				Called	Called by	R	S	T	R	S	T			S	R	
			F E P													

ANNEXURE—II

Application from an individual for a licence to Establish, Maintain and Work an Amateur Wireless Telegraph Station in India  
(see rule 6 & 8)

1. NAME : .....  
(Last name) (First) (Middle)
2. Father's name and address : .....  
.....
3. Address (Present) : .....  
.....
4. Address (Permanent) : .....  
.....

5.	1	2
Date of birth	Place of Birth	Nationality
Occupation		
6.	(a) Category of licence applied for	
	(b) Exact location of the Station	
7.	Do you hold Radiotelegraph Operator's Certificate?	
	If yes, give particulars:	
Name of the certificate	No.	Date of Issue
8.	Particulars of Amateur Station Operator's Examination:	
Name	Centre	Month of Examination
9.	Particulars of apparatus to be used:	
Apparatus	Manufacturer's Name	Type No.
Transmitter	Frequency Range	R.F. Power Output
Receiver		
Frequency Measuring Device		
10.	If appeared in any of the Amateur Station Operators' Examination	Yes/No
	If yes, indicate the date of the examination.	

## DECLARATION

I hereby solemnly declare that the foregoing facts are true and correct and nothing is false therein and nothing material has been concealed therefrom. I also agree that in case any information given by me hereinbefore is found false at a later date, the licence, if granted, will be cancelled.

I further solemnly give an undertaking that I will not either directly or indirectly divulge to any person, except when lawfully authorised or directed to do so, the purport of any message which I may transmit or receive by means of any wireless apparatus operated by me or which may come to my knowledge in connection with the operation of said apparatus.

I have carefully read and understood the rules contained in the Indian Wireless Telegraphs (Amateur Service) Rules, 1978 and undertake to abide by them and observe the conditions of the licence. The licensed station shall not be made accessible to any unauthorised person at any time.

Signature of witness:  
Name (in block letters):  
Address:  
Date:

Signature of applicant :  
Name (in block letters):  
Date:  
Place:

Note : 1. An attested copy of birth certificate or school leaving certificate must be accompanied alongwith the application.

2. Enclose a certificate in support of nationality in the prescribed proforma, indicated in Appendix III, from one of the officers listed therein.

## ANNEXURE III

**Application for a licence to establish, maintain and work an Amateur Wireless Telegraph station by an Amateur Radio Society or Club or a School, College or an Institute or a University in India**

(See rules 6 & 8)

1. Name and address of the Amateur Radio Society/Club/School/Institute etc.

2. Particulars of authorised official of the Society/Club/School etc. in whose favour licence is desired:

Name	1	Designation	2
Date of birth	Place of birth	Nationality	Occupation

3. (a) Category of licence applied for (b) Exact location of the station

4. Particulars of Amateur Wireless Telegraph Station licence held by the authorised official

Category of licence	No.	Date of issue
---------------------	-----	---------------

5. Particulars of the Amateur Radio Society or club, school etc.

- (a) If registered, give its particulars: (b) In case of school, college or institute, give the name of Board or University by which it is recognised.

- 3  
(c) Give in brief its aims and objectives:

- (d) If affiliated to any radio amateur organisation, give its particulars:

- 4  
(e) Give the names of office bearers:  
(f) Mode of operation of the station including its normal hours of working:

6. Particulars of Apparatus to be used:

Category of Apparatus	Manufacturer's name	Type No.	Frequency range	RF power output
Transmitter				
Receiver				
Frequency Measuring Device				

## DECLARATION

I hereby solemnly declare that the foregoing facts are true and correct and nothing is false therein and nothing material has been concealed therefrom. I also agree that in case any information given by me hereinbefore is found false at a later date the licence, if granted, will be cancelled.

I further solemnly give an undertaking that I will not either directly or indirectly divulge to any person, except when lawfully authorised or directed to do so, the purport of any message which I may transmit or receive by means of any wireless apparatus operated by me or which may come to my knowledge in connection with the operation of said apparatus.

I have carefully read and understood the rules contained in the Indian Wireless Telegraphs (Amateur Service), Rules 1978 and undertake to abide by them and observe the conditions of licence. The licensed stations shall not be made accessible to any unauthorised person at any time.

Signature of Applicant :

Name (in block letters) :

Date :

Place :

Signature of witness :

Name (in block letters) :

Address :

Note :

1. An attested copy of birth certificate or school leaving certificate must be accompanied alongwith the application.
2. Enclose a certificate in support of nationality in the prescribed proforma indicated in Appendix III, from one of the officers listed therein.
3. Attach a copy of the rules and regulations or constitution.
4. Attach the minutes of the relevant meeting.

## ANNEXURE IV

(see rule 9)

Licence No.

GOVERNMENT OF INDIA

MINISTRY OF COMMUNICATIONS

Licence to Establish, Maintain and Work an Amateur Wireless Telegraph Station in India

Having satisfied, by examination or otherwise, that Shri. .... possesses the requisite technical qualifications as prescribed under the Indian Wireless Telegraphs (Amateur Service) Rules, 1978, the Central Government in exercise of the powers conferred under the authority of section 4 of the Indian Telegraph Act, 1885 (13 of 1885), hereby grant to him an— to establish, maintain and work a wireless telegraph transmitting and receiving station, detailed below, during the term of period commencing on the day of the date hereof and terminating on the—, 19— when this licence becomes invalid unless renewed further by way of a document showing the renewal of licence.

The licensee is governed by the Indian Wireless Telegraphs (Amateur Service) Rules, 1978.

Particulars of the Station :

Location :	Callsign
------------	----------

Issued by the Government of India  
in the Ministry of Communications

New Delhi :

Dated :

Deputy/Assistant Wireless Adviser  
to the Government of India.

Signed by the licensee  
in the presence of .....

Date :

Signature of Licensee  
Date .....

## ANNEXURE V

## Authorised Frequency Bands, Power and Emission

(See rule -13)

Category of Licence	Frequency Bands	Emission	Max. D.C. input power
(a) Amateur wireless Telegraph Station Licence Grade II	3890—3900 KHz	A1	25 Watts
	7000—7100 "	A1	25 "
	144—146 MHz	(A3, A3A, A3J F3)	5 "
(b) Amateur wireless Telegraph station Licence Grade I	3890—3900 KHz	(A1, A3, F3, A3A, A3J, A3H)	150 Watts
	7000—7100 "		"
	14000—14350 "		"
	21000—21450 "		"
	28000—29700 "		"
	144—146 MHz	(A1, A2, A3, A3A, A3J, F1, F2, F3, A3H, A5)	10 W.

Category of Licence	Frequency Bands	Emission	Max. D.C. input power
(c) Advanced Amateur Telegraph Station Licence.	3890—3900 KHz 7000—7100 „ 14000—14350 „ 21000—21450 „ 28000—29700 „ 144—146 MHz	(A1, A3, A3A, A3J, A3H, F1, F2, F3, A5)     A1, A2, A3, A3A, A3J, A3H A4, A5, F1, F2, F3, F4	150 Watts     25 Watts for terrestrial use and 100 Watts for Satellite/working.

- NOTES: (1) In case of Grade I and Advance Category of licence, the power for A1 emission shall be limited to 100 watts.
- (2) For A5 emission, the transmissions shall be restricted to callsign of the station, location and other particulars of the Amateur station. They shall be limited to point to point test transmission employing a standard interlace and scanning with a band-width not more than 4 KHz.
- (3) D. C. input power is the total direct current power input to (i) the anode circuit of the valve (s) or (ii) any other device energising the aerial.
- (4) For A3A and A3J emissions, the power shall be determined by the peak envelope power under linear conditions and it shall be limited to 2.667 times the D.C. input power specified.
- (5) In case of Short wave Listener's Amateur Licence, the holders are permitted to listen to all the bands allocated to Amateur Service.
- (6) In the case of Amateur Wireless Telegraph Station Licence Grade II the operation shall be restricted to radio telephony in the band 144—146 MHz only in case the holder of the licence does not qualify in the morse test.

## ANNEXURE—V

## Register for Wireless Telegraphy Apparatus

(see rule 16)

S. No.	Particulars of the apparatus			Name & address of the person from whom received (In case assembled by Licensee, write self-made	Date of Receipt or Assembly	In case of purchase, give receipt No. & indicate the licence No. of the seller.
	Make	Model & Type	Chasis No.			

  

Name & address of the person to whom sold or transferred	Date of sale or transfer	Particulars of the licence issued in the name of the purchaser	Remarks
--	--------------------------	--	---------

## ANNEXURE VII

GOVERNMENT OF INDIA  
MINISTRY OF COMMUNICATIONS  
(Wireless Planning & Coordination Wing)

Form of Application for the issue of duplicate of an Amateur Station Licence or Document showing the renewal of the licence

(see rule 20)

- Full name of the applicant (in block letters)
- Permanent address in full.
- Particulars of Amateur Station licence or document showing the renewal of the licence.

Registration No. of Licence showing / the renewal of the Licence	No. of Document of licence	Category	Date of Issue	Any other particulars
--	----------------------------	----------	---------------	-----------------------

- Whether the licence or the document showing the renewal of the licence is lost or mutilated or destroyed?

- Whether any reasonable search has been made for the licence or the document showing the renewal of the licence.

I hereby declare that in the event of the original Licence/ or document showing the renewal of the licence be found, either the original or the duplicate shall be sent to the Ministry of Communications.

Station.....

Date.....

Signature of Applicant

Present Address

.....

.....

.....



## APPENDIX I

**Syllabus and the details of Examinations for the award of Amateur Station Operator's Licence**

1. The examination shall consist of the following two parts :

**Part I : Written Test**

It shall comprise of one paper containing two sections as under :

**Section I : Radio Theory and Practice**

Note : Applicants holding degree in telecommunication, or electronics and electrical communications, or a degree recognised by the Central Government as equivalent to the above degree shall be exempted from appearing in Section I of the test.

**Section II : National and International Regulations** applicable to the operation of amateur station and those relating to the working of station generally.

**Part II : Morse**

(i) Receiving and (ii) Sending.

**2. Detailed Syllabus :****2.1. Amateur Station Operator's Grade II : Examination.****Part I : Written Test.****(a) Section 1 : Radio Theory and Practice :**

**Elementary Electricity and Magnetism.**—Elementary theory of electricity, conductors and insulators, units, Ohm's Law, resistance in series and parallel conductance, power and energy, permanent magnets and electro-magnets and their use in radio work; self and mutual inductance; types of inductors used in receiving and transmitting circuits, capacitance; construction of various types of capacitors and their arrangements in series and/or parallel.

**Elementary Theory of Alternating Currents.**—Sinusoidal alternating quantities—peak, instantaneous, R.M.S., average values, phase; reactance, impedance; series and parallel circuits containing resistance, inductance, capacitance; power factor, resonance in series and parallel circuits; coupled circuits; transformers for audio and radio frequencies;

**Thermionic Valves.**—Construction of valves; thermionic emission, characteristic curves, diodes, triodes and multi-electrode valves; use of valves as rectifier, oscillators, amplifiers, detectors and frequency changers, power packs, stabilisation and smoothing, elementary theory and construction of semi-conductor devices—diodes and transistors.

**Radio Receivers.**—Principles and operation of T.R.F. and superhetrodyne receivers, CW reception; receiver characteristics—sensitivity, selectivity, fidelity; adjacent channel and image interference; A.V.C. and squelch/circuits; signal to noise ratio.

**Transmitter.**—Principles and operation of low power transmitter; crystal oscillators, stability of oscillators.

**Radio propagation.**—Wave length, frequency, nature and propagation of radio waves; ground and skywaves; skip distance; fading.

**Aerials.**—Common types of transmitting and receiving aerials.

**Frequency Measurement.**—Measurement of frequency and use of simple frequency meters.

**(b) Section 2 : Regulations :****(a) Knowledge of—**

(i) the Indian Wireless Telegraph Rules, 1973 ;

(ii) the Indian Wireless Telegraphs (Amateur Service) Rules, 1978.

(b) Knowledge of International Radio Regulations as relating to the operation of amateur stations with particular emphasis on the following :—

Item	Provision of Radio Regulation
—Designation of Emission . . . . .	104—110
—Nomenclature of the Frequency & Wavelength . . . . .	112
—Frequency Allocations to Amateur Services . . . . .	Article 5
—Measures against interference . . . . .	667—677
—Interference and Tests . . . . .	693—703
—Identification of Stations . . . . .	735—737 743, 772—773
—Distress and Urgency Transmissions . . . . .	1389—1396, 1477—1478, 1481, 1483.
—Amateur Station . . . . .	1560—1567
—Phonetic Alphabets and figure code	Appendix 16

(c) Standard Frequency and Time Signals Services in the world.

(d) The following 'Q' codes and abbreviations which shall have the same meaning as assigned to them in the Convention.

QRA, QRG, QRH, QRI, QRK, QRL, QRM, QRN, QRO, QRS, QRT, QRU, QRV, QRW, QRX, QRZ, QSA, QSB, QSL, QSO, QSU, QSV, QSW, QSX, QSY, QSZ, QTC, QTH, QTR, and QUM.

**Abbreviations :**

AA, AB, AR, AC, C, CFM, CL, CQ, DE, K, NIL, OK, R, TU, VA, WA, WB.

The above written test is of one hour duration. The maximum number of marks is 100 and candidates must secure at least 40 per cent in each section and 50 per cent in aggregate for a pass.

**Part II : Morse.****(a) Section 1 : Morse Receiving (Speed : 5 words per minute)**

The test piece will consist of a plain language passage of 125 letters, five letters counting as one word. Candidates are required to receive for five consecutive minutes at the speed of 5 words per minute from a double head-gear headphone receiver, international morse code signals from an audio oscillator keyed either manually or automatically. A short practice piece may be sent at the prescribed speed before the start of the actual test. Candidates will not be allowed more than one attempt in each test. The test may be written in ink or pencil but must be legible. Bad handwriting and over-writing will render a candidate liable to disqualification. More than 5 errors will disqualify a candidate.

**(b) Section 2 : Morse Sending (Speed : 5 words per minute)**

The test piece will consist of a plain language passage of 125 letters, 5 letters counting as one word.

Candidates are required to send on an ordinary key for five consecutive minutes at the minimum speed of five words per minute. A short practice piece may be allowed before the actual test. Candidates will not be allowed more than one attempt in the test. Efforts should be made to correct all errors. However, more than 5 uncorrected errors will disqualify a candidate. The accuracy of signalling, correct formation of characters and the correctness of spacing shall be taken into account.

Note : A candidate is required to pass both in Part I and Part II. In the case of candidates qualifying in Part I only, the licence shall be restricted to radiotelephone operations only.

**2.2. Amateur Station Operators' Grade I Examination**

**Part I : Written Test.**—Same syllabus as for the Amateur Station Operators Grade II examination. The test is of 2 hours

duration. The maximum number of marks is 100 and candidates must secure at least 50 per cent in each section and 55 per cent in aggregate for a pass.

**Part II : Morse.**

**(a) Section 1 : Morse Receiving (Speed 12 words per minute)**

The test piece will consist of plain language passage of 300 characters which may comprise of letters, figures and punctuations (Punctuations are indicated below). The average words shall contain five characters and each figure and punctuation will be counted as two characters. Candidates are required to receive for five consecutive minutes at a speed of 12 words per minute. Other conditions are the same as applicable to Amateur Station Operators' Grade II examination.

Note : Test piece may contain only the following punctuations :—

Full stop ; Comma ; Semi-colon ; Break sign ; Hyphen and question mark.

**(b) Section 2 : Morse Sending (Speed 12 words per minute)**

The test piece will be similar to Morse Receiving test. Candidates are required to send for five consecutive minutes at a speed not less than 12 words per minute. Other conditions are the same as applicable to Amateur Station Operators' Grade II examination.

Note : A candidate is required to pass both in Part I and Part II simultaneously.

**2.3. Advanced Amateur Station Operators' Examination.**

**Part I : Written Test :**

**(a) Section 1 : Radio Theory and Practice.**—In addition to the syllabus prescribed for Amateur Station Operators' Grade II examination, following terms shall be included in the syllabus of Advanced Amateur Station Operators' examination :—

- (i) Motors and Generators.—Elementary principle and construction of alternators, motors and Generators.
- (ii) Alternating current.—Construction of transformers, transformer losses, transformer as a matching device.
- (iii) Measuring Instruments.—Moving coil and moving iron meters, frequency meters.
- (iv) Semi conductor devices and Transistors.—Elementary principles of conduction and construction, symbols, biasing methods.
- (v) Power Supplies.—Half wave and full wave rectifiers, smoothing and regulation, bridge rectifier.
- (vi) Modulation.—Principles of frequency modulation.
- (vii) Transmitters and Receivers.—Elementary principles of transmission and reception of Facsimile and Television signals, elementary principles of transmitters and receivers employing single side band.
- (viii) Propagation.—Characteristics of ionosphere and troposphere. Properties of different reflecting layers, optimum working frequency, day and night frequencies.

(ix) Aerials.—Principles of radiation, aerials for different frequency bands including aerials for microwave.

(x) Space Communications.—Elementary principles of communication via satellite.

**Section 2 : Regulations.**—Same syllabus as prescribed for Amateur Station Operators' Grade II examination.

The test is of 3 hours duration. The maximum number of marks is 100 and candidates must secure at least 50 per cent in each section and 60 per cent in aggregate for a pass.

**Part II : Morse.**—Same syllabus as prescribed for Amateur Station Operators' Grade I Examination.

Note : The holders of Amateur Station.

Operators' Grade I Licence shall however be exempted from Part II of the examination.

**APPENDIX II**

**Schedule of Examinations**

S. No.	Place	Month of examination
1.	Delhi, Bombay, Calcutta and Madras	Every month.
2.	Ahmedabad, Hyderabad and Nagpur	January, March, June, August, October & December.
3.	Ajmer, Bangalore, Darjeeling, Gorakhpur, Jullundur, Goa, Mangalore, Shillong, Ranchi, Srinagar and such other places where a monitoring station of the Monitoring Organisation of the Ministry of Communications is located.	January, April, July and October.

**APPENDIX III**

**Nationality Certificate**

Certified that I have known Shri \_\_\_\_\_ son of Shri \_\_\_\_\_ for the last \_\_\_\_\_ years and that to the best of my knowledge and belief he/she bears a good moral character. He/she is of \_\_\_\_\_ nationality. He/she is not related to me.

Address :

Signature :

Dated :

Designation :

Seal :

Note.—This certificate should be from one of the officers listed below :—

1. Gazetted officers of Central or State Governments.
2. Members of Parliament or State Legislature.
3. Sub-Divisional Magistrate/Officer.
4. Tehsildars or Naib/Deputy Tehsildars Authorised to exercise magistral powers.

[No. R. 11013/3/75-IRI]

R. K. KUTAR, Assistant Wireless Adviser